AÑO II BUENOS AIRES, Domingo 15 de Abril de 1928 No. 21

MAGAZINE-RURAL

SUPLEMENTO DE

critica

DIOS ME PUSO SOBRE VUESTRA CIUDAD COMO UN TÁBANO SOBRE UN NOBLE CABALLO PARA PICARLO Y TENERLO DESPIERTO (Sócrates)

UNA GUIA PRACTICA, QUE INTERESE AL HOMBRE DE CAMPO

FOMENTAR EL MEJORAMIENTO DE LAS INDUSTRIAS AGRICOLAS ES COOPERAR EN EL ENGRANDECIMIENTO DEL PAIS. —RIVADAVIA.

Los Trigos de Pedigrée y el Desenvolvimiento Agrícola del País

El ingeniero agrónomo Pedro del Carril, con un conocimiento absoluto de la materia, escribe este artículo para Magazine Rural de CRITICA, sobre un asunto de palpitante actualidad

Se hace necesario establecer buenas rotaciones

EL intenso interés despertado entre nuestros agricultores por el cultico de los nuevos trigos de pedigree, ha de señalarse este año en forma más notoria por la cantidad de hectáreas que se dedicarán al cultivo de los mismos.

Los halagüeños resultados logrados en la campaña triguera 1927-28, que confirmaron por cierto las ventajas que se indicaron al propagarlos, en el mayor acicate que puede tener nuestro agricultor para reemplazar con esa semilla la de los trigos comunes.

Este hecho, en sí, de características auspiciosas para nuestra agricultura cerealista, tiene asimismo mayores proporciones por los beneficios que ha de reportar la amplia difusión de esos trigos, e igualmente por los nuevos derroteros que ha de señalar a la agricultura argentina.

Desde que el trigo "favorito" del ingeniero Enrique Klen, empezó a cultivarse con los favorables resultados que son conocidos, puede decirse que se creó ambiente para los otros trigos y es así que posteriormente los nuevos trigos de pedigree han encontrado la mejor de las acogidas de parte de los agricultores para su cultivo.

Si bien es cierto que el "favorito" resultó pobre en calidad, nada es menos cierto tampoco que sus cereales espléndidos, por lo que respecta al rendimiento y el área amplia donde podía ser cultivado con éxito, determinaron una preferencia netamente marcada de parte del chacarero, pese a los descuentos que en un principio se establecieron sobre dicho trigo.

Pasado el período de ese trigo, los que le han seguido, que llenan con ventajas más evidentes las características de producción, calidady resistencia a los accidentes climatéricos, lógico es que hallaran mejores condiciones para su difusión.

Con la visita del profesor Strampelli aparecieron en plaza un considerable número de trigos de pedigree con nombre sumamente interesantes, con cuidadosas estadísticas de rendimiento — pero en el país de origen — y si bien es cierto que esos trigos al ser cultivados no respondieron a las esperanzas que en ellos se había fundado, a sus importadores en cambio les reportaron utilidades de consideración.

De los trigos importados, se ha constatado que en la práctica sólo el Kanred para la zona del territorio de La Pampa, sur de Córdoba y San Luis, ha demostrado condiciones que lo hacen indicado para su cultivo, en cambio los otros no se han destacado en forma que permita aconsejarlos.

Simplificada entonces la cuestión triguera en los términos expuestos, queda sólo tomar en consideración lo que es nuestro o más propiamente, la obra de nuestros genetistas.

No queremos aquí repetir conceptos, ya que saltan a la vista los resultados logrados por los trigos: San Martín, Record, Sin Rival, Vencedor, Universal II del ingeniero E. Klein; 38 y Lin Calel del Ministerio de Agricultura y Pagador, Excelsior, Soma, etc., del ingeniero E. Amos, todos los cuales tienen un área de cultivo marcada y donde es posible esperar que rindan de acuerdo a sus características.

Los trigos del ingeniero Amos, conseguidos en la chacra experimental del F. C. del Sud en Pontaud, han demostrado condiciones excepcionales con relación a los trigos comúnmente cultivados en la zona sud de la provincia de Buenos Aires, zona que siempre ha dado trigos de buena calidad, acusando rendimientos de 2.000 a 2.500 por hectárea, rendimientos éstos que significan un apreciable aumento si se los compara con los logrados por los trigos comunes.

Dentro de condiciones normales de cultivo, el ingeniero Amos admite rendimientos superiores en un 30 a 50 por ciento, con la ventaja de que esos trigos son de calidad superior y eximidos, por lo tanto, de las tan desagradables "bonificaciones" a que aun acostumbrado se encuentra nuestro agricultor.

Estos límites de mayor rendimiento — igualmente indicados para los otros granos de pedigree — son el producto de pacientes trabajos de nuestros genetistas, quienes han debido efectuar un número infinito de hibridaciones para lograr fijar tipos que llenen cumplidamente las exigencias de rendimiento, calidad, resistencia al polvillo, al encame, etc.

Existe en la actualidad entonces, un interés elevado en procurar la difusión de esos granos, pero dentro de las zonas donde se juzgue que mejor pueden progresar. Con ello se ajustará nuestra agricultura a un criterio racional, produciendo semilla de calidad que pueda venderse en los mercados consumidores a precios más remuneradores.

La propagación de los trigos de pedigree implica, por consiguiente, la obtención de mayores rendimientos por hectárea y asimismo una nueva característica de la propaganda que todos los años se hace en favor del cultivo d este cereales, ya que la base de ella reside en estos momentos en el empleo de esos trigos y no en el aumento de la extensión bajo cultivo, aunque si bien es cierto que proporcionalmente debe sembrarse cada año mayor extensión, al recomendar los granos de pedigree se obtendrá un porciento de cosecha mayor que compensará ampliamente cualquier limitación del área sembrada.

Los nuevos trigos de pedigree, al elevar el valor "calidad", ejercerán sin duda alguna su influencia en el mercado, propendiendo a cotizaciones más lógicas y a disminuir las múltiples "bonificaciones" que recaen siempre sobre el productor.

Ahora bien; ya que hemos indicado la acción genetista en favor de la solución del problema triguero, aunque a grandes rasgos y dado que su trabajo se concreta a la obtención de granos sobresalientes en la más amplia acepción de la palabra, no debemos olvidar que para que esos trigos rindan en forma apreciable, debe prestarse a su cultivo una suma de cuidados mayor y así sólo será posible llegar al desiderantum que marca el empleo de estas semillas.

Si bien hoy lo que recalcan la cuestión del gluten y los genetistas se preocupan de que sus trigos lo posean en cantidad, no basta haber logrado esto para que a su cultivo se logre un grano igual que se sembró, pues la fertilidad del suelo influye notoriamente en la calidad.

Aparte de las muchas circunstancias que influyen en la riqueza del suelo, queremos ocuparnos en este artículo de las rotaciones de cultivo y la influencia que tiene con relación a los beneficios que es posible lograr con el cultivo de las plantas que se han sucedido en un mismo terreno en forma recional.

Hablar de rotación en nuestro país significa abonar, pues en resumidas cuentas, con ello no se busca otra cosa. Hacer rotación es alternar el cultivo de plantas que permiten al suelo reponer ciertas substancias nutritivas que ciertos vegetales aprovechan en mayor proporción que otros.

Cuando se dice que el trabajo continuado de la tierra representa un mayor aprovechamiento de las aguas de lluvias, se expresa exacto y cuando se indica que debe alternarse el cultivo de plantas de características y necesidades distintas, se significa que se procura conservar por más tiempo la fertilidad del suelo.

Estamos acordes que nuestras tierras son ricas. En ellas se siembra trigo desde hace muchos años y aunque los rendimientos dependen de múltiples factores, de ciertos límites, las cosechas compensan y dejan beneficios.

Sin embargo, no debemos confiar mucho en la prodigalidad de nuestro suelo, ya que los cultivos continuados, sin llegar a agotarlo, hace que los rendimentos sean cada vez menores, imponiéndose, en consecuencia para evitar tales perjuicios, la necesidad de adoptar una alternación adecuada de cultivos

Aunque pocos son los agricultores que practican rotaciones, quizá debido en muchos casos a su misma condición de arrendatarios que sólo desean sacar el mayor número posible de cosechas durante el tiempo que dure su contrato de arrendamiento, no debemos olvidar que es posible lograr los mismos resultados durante el tiempo que el chacarero tenga su campo bajo cultivo, efectunado una rotación conveniente.

Dejar el campo abandonado un par de años para que "se reponga" es poco indicado y, sin embargo, cuando los rendimientos empiezan a disminuir, se los dedica al pastoreo.

Cuando se siembra muchos años seguidos un campo con trigo, al cabo de poco tiempo se nota que el producto es de inferior calidad y que los rendimientos acusan disminuciones. Sembrar maíz maíz después de una cosecha de trigo, representa una ventaja indiscutible para la vitalidad del suelo.

Muchos de los insectos que atacan ciertas plantas, desaparecen, sino total, por lo menos en gran parte, cuando se cultivan otras que exigen cuidados distintos. Sembrar maíz es destruir muchos "gusanos blancos" que tanto daño causan en los trigales, porque al carpir se hacen desaparecer las malezas donde siempre existen huevos de este "gusano".

Para que los trigos de pedigree rindan entonces en forma abundante y acusen a su cosecha un producto que se destaque por su alta calidad, es menester cuidar la riqueza del suelo, haciendo rotación de cultivos y poniendo en práctica los mejores sistemas de cultivo.

De este modo será factible tal acual lo pregona el Ministerio de Agricultura, aumentar considerablemente la producción triguera total del país.

Ahora bien: la propaganda que actualmente efectúa dicho ministerio en favor de los trigos de pedigree debe complementarse con la del mejoramiento de las prácticas culturales y asimismo con una adecuada legislación que contemple todos los aspectos de la producción y venta de los granos, medio éste para defender el precio y facilitar al colono la colocación de su cosecha a precios remuneradores.

Una de las medidas de mayor importancia que conviene destacar es la que se refiere a los elevadores de granos, que implica la supresión de los costosos envases, más costosos por la especulación que por el valor que tienen en sí y además por las facilidades que para el crédito significan el tener depositada la cosecha en esos elevadores.



Espigas de trigo y granos seleccionados de la variedad de pedigrée Lin-Calel

El Maíz Hay que Cosecharlo Bien Maduro, Seco y con Buen Tiempo

Las trojes deberán construírse en forma, que tengan una aereación completa gran solidéz, bien defendidos contra la humedad, lluvias y de la acción de los insectos y roedores

Desgranar el maíz sano, seco y limpio es ganar plata en el precio del quintal y es perderlo doble cuando las mayorcas entran humedas y dañadas a la máquina desgranadora

Las heladas no ofrecen influencia sobre la madurez del maíz

LA madurez completa de las mazorcas y su mayor sequedad posible, son dos aspectos de la cosecha que debe cuidar prolijamente el agricultor maicero.

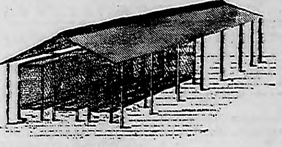
Las heladas no ejercer influencia sobre la madurez, pero apresuran la recolección.

Los agricultores, en su mayor parte, creen que las heladas completan la madurez del maíz. Es un error. Lo que sí hacen es apresurar la sequedad. Si cuando sobrevienen no están bien secas las cañas, las hojas y las mazorcas, si hay vida todavía, resulta que ésta se paraliza, concluye, se extingue. Y en tal caso el agua, la humedad que contiene la mazorca, losgranos y el marlo, se evapora intensamente; la espiga llegará, pues, más seca a la troje.

En cuanto el maíz está maduro y el tiempo es seco, debe procederse a su "recogida". Se emplea r entonces, el mayor número posible de braceros, a fin de terminar esa tarea con rapidez.

Se conseguirán así dos beneficios:

1o.: Preservarse de las lluvias u otras contingencias.



Tinglado para almacenar maíz en espiga en forma muy eficaz, pudiendo tener otros usos en la chacra

Galpón rústico construido con palos de álamos, destinado al almacenamiento del maíz

2o.: Dejar libre la tierra, a fin de prepararla convenientemente para la futura siembra.

Presérvense de las lluvias

Ya maduro el maíz, las lluvias lo dañan considerablemente en proporciones importantes. Disminuye el rinde. Aumenta la humedad.

Desmejora la calidad. Puede también agorgojarse.

Troje común en nuestras chacras, construída con palos de álamo como parantes y con chales atadas con alambre formando sus paredes

Hace más costosa la recolección. La labor es más fatigosa para los "juntadores". Las chatas o carros circulan más difícilmente. Se pudren fácilmente las mazorcas; y las plantas, se caen.

Dejar libre la tierra

La siembra efectuada sobre tierra no bien madura, que antes de arrojársele la semilla no ha sufrido una exposición prolongada al aire, sol y lluvias, es tierra defectuosa, inferior, peligrosa para la buena cosecha que se aguarda.

Si se ara y siembra casi simultáneamente, una operación tras la otra operación, se corren evidentemente riesgos deno cosechar o de cosechar una "miseria".

Recoja, pues, cuanto antes, su maíz: queme la chala, are y rastree inmediatamente y observe lo aconsejado en la parte que se refiere a "Defensa de la cosecha contra la sequía".

No embolse directamente

Llevar las espigas de la planta directamente a labolsa es perjudicial. — Algunos chacareros llevan directamente la mazorca de la planta a la bolsa.

Este sistema es, indudablemente, el más rápido, pero perjudicial a una buena desecación.

Antes de embolsarlo es conveniente hacer lo siguiente:

Se forma una cama de chala para que las espigas no toquen el suelo. Allí se amontonan en cantidad como para un carro. Se dejan así unas horas y al aire. Después van a la troje.

Esta sencilla operación contribuye eficazmente a la desecación.

Ante todo se tendrá en cuenta:

1o.: La buena conservación del maíz, como si se tratara de cualquier grano y que son:

Sequedad, Ventilación, Bien defendida de los insectos y demás animales que puedan dañarlo.

La troje ha de ser bien aireada, defendida de ratas, ratones, gorgojos, de la lluvia y de la humedad.

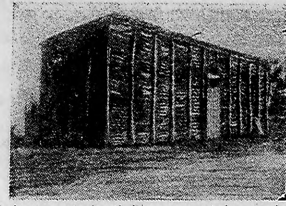
Las espigas no deben tocar el suelo.

Dejar pasar el aire por toda la masa con amplia libertad.

Construirse en un lugar alto, defendiéndola así del estancamientode las aguas,de la humedad de los terrenos bajos.

Cargarse y descargarse fácilmente. Dentro de esas condiciones y principios, cada agricultor maicero construirá su troje, adaptando un tipo definido o combinándolos.

"Al construir y llenar la troje, se puede dejar formada en su centro una chimenea central de 50 centímetros de diámetro, que se irá revistiendo a medida que se llene latroje con maíz en espiga, con cañas de maíz entrecruzadas con alambre que daría vuelta alrededor de un centro hasta completar el tubo formando así la chimena, y de trecho en trecho y a la distancia que la práctica aconsejera se pondrían barrotes cruzados, de madera, hierro, etc., para que no se aplasten las paredes de la chimenea por la presión que harán las espigas de maíz. Al mismo tiempo que esta chimena central, se pueden formar cuatro chimeneas del mismo diámetro, colocadas de dos en dos cada uno de los diámetros en cruz, tomando como centro el punto medio, de modo que sus paredes, hacia el exterior de las



Troje para maíz tipo Casilda, muy económica, apropiada para conservar bien seco el maíz y de fácil construcción

chimeneas construídas estarían a 1.75 metros de la pared exterior de la troje, y habría 1.50 metros entre paredes del tubo o chimenea central y las paredes de las otras cuatro en la parte que miran hacia el centro de la central, siempre partiendo de la base de que la troje tendrá 8 metros de ancho. Estas mismas chimeneas funcionarán con mayor perfección y sin los inconvenientes de la caña de la planta del maíz, si ellas fueran revestidas con alambre tejido en vez de dicha caña.

La práctica enlosEstados Unidos ha determinado que la distancia puede atravesar el aire en una masa formada de espigas de maíz, es de 1.50 metros y a lo sumo 1.70 y hasta demostración contraria, estos datos nos pueden y deben servir de guía para la construcción de las buenas trojes. En consecuencia, construída la troje en la forma indicada, la circulación del aire está asegurada en todo su interior. Si la troje descansa sobre una plataforma, que es lo mejor, entonces ya no hay necesidad de que las chimeneas formen codos y continúen acostadas (horizontalmente) hasta el exterior, sino que bastará que terminen en la plataforma con sus bocas perfectamente abiertas.

La mejor plataforma es tender a un metro de altura del suelo, sobre cuatro postes esquineros, algunos centrales y unos travesaños, un tejido de alambre grueso (1 1|2 o 2 pulgadas) para que las espigas no caigan al suelo.

Si se quiere un material más económico, puede hacerse la plataforma con alambre común entretejido con tallos de maíz y hacerla reposar sobre postes esquineros, como se ha dicho.

Hecha la troje en la forma que se acaba de indicar, toda la masa de maíz estaría en la zona de acción de las chimeneas o tubos de ventilación, pues ésta alcanza todas direcciones, según se ha dicho hasta 1.50 metros de distancia en cho'.

En definitiva: cosechar y entregar el maíz convenientemente, significa mejorar su calidad, prestigiarlo dentro y fuera del país y aumentar las ganancias de su chacra.

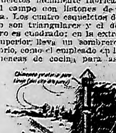
LA COSECHA MECANICA DEL MAIZ

Ya ha sido debidamente comprobada la gran conveniencia de utilizar las nuevas máquinas de industria nacional para la cosecha del maíz, cuyos resultados satisfactorios han sido verificados por el Ministerio de Agricultura en varias demostraciones y concursos llevados a cabo con ese fin, y por los cuales ha quedado establecido que los colonos cuentan entre sus implementos indispensables para las labores agrícolas con la cosechadora de maíz, la conocida máquina GAYRAUD de industria nacional, que ha obtenido los primeros premios en todos los concursos realizados y auspiciados por el Superior Gobierno de la Nación.

Con esto queda resuelto el grave problema que se les presentaba a los agricultores para la cosecha del maíz, cuyo valor en plaza no alcanzaba muchas veces a cubrir los gastos de recolección, debido a la escasez de braceros para la cosecha a mano, lo que representaba una costosa y larga tarea que se llebava a cabo con toda clase de dificultades e inconvenientes.

Ventilador de parvas y silos

El dibujo indica la forma práctica de asegurar la ventilación de las parvas por medio de conductores de aire formados por esqueletos fácilmente fabricados en el campo con listones de madera. Los cuatro esqueletos del suelo son triangulares y el del centro es cuadrado; en la extremidad superior lleva un sombrero giratorio, como el empleado en las chimeneas de cocina para asegurar





el "tiraje", el cual aumenta grandemente con un embudo colocado del lado que sople el viento, en cualquiera de los esqueletos horizontales, asegurando de este modo una fuerte ventilación constante por el interior de la parva.

Se puede aplicar para alfalfa y demás forrajes emparvados; y es de gran valor para el entrojado de maíz y almacenado de granos. Asegura la desecación en épocas lluviosas y previene el riesgo de la combustión espontánea por la fermentación.

El arte de la vida, consiste en no estropearla con trivialidades

Es una Gran Ponedora la Polla Rhode-Island

Están en boga hoy día las razas que dan el mejor r endimiento en huevos; la que hoy nos ocupa merece un sitio muy particular

Es una gallina de doble utilidad Sus caracteres

No hace mucho tiempo que esta hermosa raza ha sido introducida entre nosotros. Se la considera como la mejor de todas las pollas ponedoras; como veremos, se ha exagerado un poco. No puede negarse, sin embargo, que es una raza que puede ser clasificada muy bien como polla de utilidad y de adorno, pues es de una notable belleza, teniendo las cualidades de una ponedora de hermosa clase y, lo que es de desdeñar, de carne excelente.

Origen de la Rhode-Island

Es una americana proveniente de un cruzamiento operado por granjeros establecidos sobre la ribera de la bahía de Nariagaussett, en la Nueva Inglaterra y que no tenían por otra parte, la menor intención de crear una nueva raza: su solo fin era obtener pollos robustos, vigorosos y de buen provecho. Por esta razón, es un poco difícil remontarse a las fuentes exactas de la raza. Según un artículo aparecido en un diario norteamericano, parece que los pollos rojos de Rhode-Island hicieron su primera aparición hacia mediados del siglo último, época en la cual los capitanes de largas correrías trajeron a Westport (Massachussetts) y a Little Campton (Rhode-Island) algunas pollas de Conchinchina y de Malasia. La cruza de éstas últimas con las aves comunes del país, emprendidas sin fin determinado, dió un producto que respondió exactamente a las necesidades locales.

Más tarde se emprendieron nuevas cruzas con las wyandottes y las leghorns marrones de cresta crespa. Pero sería difícil de precisar la época. En todo caso, la raza debe sus características a cruzamientos posteriores de la misma sangre. A este propósito, M. H. B. Babcock, que se ha interesado muchísimo en la cuestión de la provinencia de la Rhode Island escribe en el "Contry Gentlemen", de Albania:

"M. William Tripp, de Tittle Campton, poseía un cierto número de pollas malayas de tipo antiguo. Un vecino lo proveyó de un joven gallo marrón leghoorn, de cresta llamada rosa, el que unió a sus pollas; resultó de ello un producto excelente, tanto bajo el punto de vista de los huevos como de la carne. Toda su vida él se consagró a esta cría, teniendo cuidado de elegir todos los años, con la más grande atención, un pollo marrón de cresta crespa como reproductor. A pesar de eso, se produjeron muchas mezclas y en muchos de sus pollos, las características de la raza Leghorn fueron preponderantes".

Según todas las probabilidades, la filiación de la raza de las Rhode Island se establece de la manera siguiente:

1o. — Conchinchinas con pollo común.

2o. — Cruzamiento obtenido con malayas.

3o. — Nuevo cruzamiento con Leghorne de cresta rosa.

4o. — Ultimo cruzamiento con la Wyadotte leonada.

El resultado ha sido esta raza, remarcablemente hermosa, que lleva el nombre de Rhode Island roja.

La multiplicación de estas cruzas, para formar una raza tan linda como práctica, aporta una enseñanza para los criadores.

Caracteres morales de la raza

La polla de Rhode Island es muy rústica, lo que le asegura una gran ventaja en las regiones de temperatura fría a innegable en los terrenos montañosos. Se dice que sus productos alcanzan muy rápidamente su entero desarrollo. La carne es firme y bien provista. Sin duda, su tonalidad amarilla un poco pronunciada, har mal efecto en los mercados, pero la carne es, sin embargo, excelente: los orígenes malayos y wyandotte son evidentemente las causas de este color de la carne, así como del hermoso color obscuro de los huevos que es muy apreciado por todos. Se la tiene como una ponedora de primer ordèn; sin embargo, los resultados obtenidos en el concurso de posturas de Canadá dy elEstados Unidos la colocan por debajo de la leghorn y de la wyandotte, pero con más hermosos huevos. Es de talla mediana y pasa por una excelente madre.

En suma, para un aficionado que desea tener en su corral una polla que al mismo tiempo que hermosa sea notablemente práctica, esta raza es verdaderamente de aconsejar.

Citaremos todavía lo dicho por el secretario del club "Rhode Island Coloradas".

"Estas pollas son excelentes para el cocimiento, ya sea hervidas o asadas, desde que alcanzan de 4 a 6 meses. Los pollos nacidos en la sección normal comienzan a poner 20 o 24 semanas después de la eclosión. Ponen todo el año con persistencia; los huevos son grandes, la mayor parte del tiempo de un hermoso tinte marrón obscuro, y este tinte se mantiene durante todo el año. Una docena de huevos elegidos para la exportación, sin doble yema, pesaban 34 honzas y media inglesas, o sea, cerca de un kilo, y el término medio de peso de una docena de estos huevos varía, por otra parte, entre 25 y 28 onzas, o sea, de 709 a 780 gramos, lo que es una excelente medianía".

Caracteres monográficos

El tipo definitivo no fué posible establecerlo sino desde una treintena de año, y en Estados Unidos adonde la raza fué screada (1901). Los primeros sujetos introducidos, provenían de Inglaterra, que siempre está en primera línea en esa materia. He aquí cómo fué establecido el standard:

El gallo. — Cabeza mediana, llevada bien derecha, ligeramente inclinada hacia adelante; pico mediano, un poco encorvado; ojo grande, saliente; cresta simple, derecha, cinco dientes regulares, espesa en su nacimiento, avanzando sobre el pico y alejándose ligeramente del cuelo en su otra extremidad. Cuando la cresta es doble, lo que es posible, es baja, sólida, espesa, plancheando bien a la cabeza, cubierta de granulaciones, terminando en punta y ligeramente redondeada hacia adelante; mejillas medianas, bien regulares, redondeadas; orejas ligeramente ovaladas, bastante salientes y de un tejido liso.

Cuello fuerte, de largo mediano, cubierto de una espesa muceta, no descendiendo mucho sobre la espalda; alas fuertes de tamaño mediano, llevadas horizontalmente y bien adheridas al cuerpo; espalda ancha, larga, bien horizontal, marcando una ligera curva e nel nacimiento de la cola; cola no muy larga, bien abierta, llevada bajo un ángulo de 40 grados con la horizontal, lo que le da una apariencia más larga al cuerpo; cuerpo largo y profundo; pecho lleno, bien redondeado; quilla larga y alargando el cuerpo; plumas bien atornilladas al cuerpo; tarsos de largo mediano; patas exentas de plumas o plumones; dedos en número de cuatro, fuertes, exten-

Los puntos de color entre los gallo son los siguientes:

Pico de cuerno, rojizo; ojo, rojo brillante; muceta rojo brillante, sin color marrón; alas, espalda rojo brillante; remeras primarias, barbas superiores rojas, inferiores negras, con un estrecho ribete rojo, suficiente para impedir al negro verse cuando el ala está replegada en su posición natural; plumas de cuerta negra; remeras secundarias, barbas inferiores rojas, el rojo rodeando a la extremidad re las plumas; el resto es negro.

La cinco plumas más cercanas al cuerpo tienen su superficie roja, lo que hace que sólo se distinga esa tonalidad cuando el ala está replegada; plumas de cubierta rojas.

Cola: grandes recotas y en forma de hoz, negras y negras con reflejos verdes; plumas de la cubierta de la cola casi enteramente negras, convirtiéndose a veces en rojas en la vecindad de los riñones.

Tarsos y dedos: amarillo pronunciado; una línea de pigmentación roja se alarga sobre el costado y se extiende y se extiende hasta la extremidad de los dedos entre los sujetos perfectos.

Espaldas, pecho hueco en conjunto, y cuerpo rojo brillante bajo color marrón; hay un ligero contraste entre las tonalidades de la espalda y la del lomo; cuanto menos acentuada es, más valor tiene el ave.

La polla: los caracteres en conjunto son los mismos que los del gallo; la cresta, las mejillas, las orejeras son de dimensiones menores; la cresta no es jamás caída; la cola, bastante corta, poco abierta y llevada muy alzada. Los puntos de color son sensiblemente parecidos a los del gallo, con las diferencias siguientes: cuello, superficie roja con una ligera mancha negra en la extremidad de las plumas de la muceta; cola negra, salvo dos plumas de abajo, que se admiten ribeteadas de rojo. Conjunto menos brillantemente lustrado que en el gallo.

Los gallos pesan, en término medio, tres kilogramos quinientos a cuatro kilogramos; las pollas, dos kilogramos quientos a tres kilogramos. En Inglaterra, tienen una fuerte tendencia a forzar los pesos, lo que podría hacer perder ciertas cualidades de postura y de vivacidad a la raza. Según nuestra opinión, hay que mantenerse en una medianía, aproximándose a los pesos más arriba descriptos.

En resumen, es una raza particularmente interesante, pero todavía mucho más una raza de aficionados, raza a dos fines, más que una rasa para la explotación industrial, ya sea de las postura, o de la carne.

Hermoso ejemplar de gallina Rhode Island Red, tipo norteamericano, calificada como productora de huevos y carne

TIPOS DE ALGUNOS GALLOS DE LAS RAZAS ACTUALES



Leghorn — Faverolle — De combate — Chanteclair



Rhode Island blanco — Wyandotte — Plymouth Rock blanco — Orpington blanco

Gallo Rhode Island Red, tipo norteamericano, de gran gallardía y que muestra los caracteres típicos de la raza

VENDAJE CONTENSOR DE UNA FRACTURA

Sólo conviene aplicar a las gallinas de raza

Una fractura puede producirse sobre los huesos de la pata de una ave: reducidla del modo siguiente: con la mano izquierda, inmovilizad el miembro por debajo de la fractura; con la mano derecha, tirad sobre la extremidad de la pata, de manera de juntar los dos extremos huesosos en la prolongación el uno del otro. Aplicad en seguida un vendaje contensor con la ayuda de tablillas. Rodead el miembro de una banda de algodón; poned por debajo las tablillas (tiras de cartón de un centímetro de espesor, 5 a 2 centímetros de ancho y de 7 a 8 de largo) y fijadlas en esa posición por algunas vueltas de tiras de tela fina. Endureced el vendaje con cola fuerte para consolidarlo. Depositad el sujeto tratado en una caja de madera que se mueva lo menos posible, y dadle una alimentación poco cálida.

Alimentación del ganado

Cultivad la almorta, leguminosa muy conveniente para el engorde del ganado. Dad 5 kgs. por cabeza y por día al ganado adulto, pero no sobrepareseis de 500 grs. para los carneros. Esta planta se contenta con terrenos secos y arenosos. Sembradla en la primavera, en líneas distantes de 30 centímetros, espaciando losgranos en 15 centímetros, y enterrándolos de 4 a 5 centímetros. Rondad y binad para tener la tierra limpia.

Tómese la contrariedad como estímulo y nunca como desaliento

EL USO DE ADOBES DE BARRO PARA LA CONSTRUCCION DE CASAS DE CAMPO

Requiere Tierra que Contenga Bastante Arcilla

El barro debe ser bien amasado y tener una consistencia para que conserve la forma después que se le ha sacado del molde

Cómo se curan

EL adobe constituye un material común de construcción en algunas regiones del país, especialmente en los poco lluviosas, donde su empleo no se limita tan sólo a las construcciones rurales, sino que muchas casas de los pueblos de campaña están construídas de este económico material.

Si la clase de tierra donde se va a edificar es apropiada, el mismo colono puede ir fabricando con muy poco gasto los adobes que necesita para construir su casa sin más personal que el que tiene disponible en la chacra. Los edificios de adobe bien construídos son de larga duración y poseen las ventajas de ser más frescos en verano y más calientes en invierno.

Clase de tierra

La construcción requiere una tierra que contenga bastante arcilla, aunque no todas las tierras arcillosas son igualmente buenas. En algunos lugares de capa superficial forma la mejor clase de adobes, mientrasque en otras es necesario usar tierra de subsuelo. Se debe tener cuidado de no usar tierra que contenga mucho limo. Algunas tierras forman adobes que parecen buenos cuando recién se han hechos, pero que empiezan a deshacerse después que se han dejado expuestos al aire por algún tiempo. Por considerar determinar si una clase de tierra se adapta o no para la fabricación de adobes, consiste en fabricar algunos ladrillos y dejarlos que se sequen al aire libre, protegiéndolos de la lluvia y de la humedad. Si después de dos o tres meses los adobes se han curado sin rajarse, se podrán fabricar adobes de esa tierra con bastante seguridad de obtener un buen material de construcción. La observación detenida de las ventajas o inconvenientes de otras construcciones análogas, es una enseñanza muy útil y que debe tenerse presente para copiar lo que sea bueno y eliminar lo malo.

Preparación del barro

Se elige un espacio de terreno donde el pasto esté tupido y alto. Con un arado se remueven ocho o diez centímetros de tierra y se amasa lo suficiente para un día de trabajo. Para hacer el barro se puede usar una rastra de discos, la que se va pasando mientras se le agrega agua. Después que la tierra está muy mojada para seguir usando la rastra o la azada de caballo, se sigue pisando con caballos.

El barro debe estar bien amasado y debe ser de una consistencia como para que conserve la forma después que se le ha sacado el molde. Si el terreno que se elige para hacer el barro no tuviera pasto, será necesario agregarle paja o espartillo picado.

Los adobes de barro se cortan a una medida especial y se secan en playas asoleadas

Este material bien mezclado con el barro tiene la propiedad de reducir las posibilidades de que los adobes se rajen cuando se están curando. También los hacen más resistentes a la acción del agua cuando están colocados en la pared y más durables. Cuando se usa paja se le debe agregar lo suficiente para formar un buen adobe. Generalmente una camada de paja de cinco centímetros para cada camada de ocho a diez centímetros de barro es suficiente para formar un buen ladrillo, pero como las clases de tierra varían, en algunos casos será necesario aumentar o disminuir esta proporción de acuerdo al terreno.

Fabricación de los adobes

El tamaño de los adobes varía con la clase y las dimensiones del edificio para el cual se van a usar. Para los edificios de reducidas dimensiones los adobes se fabrican generalmente de 13 por 25 por 50 centímetros, es decir, como para formar una pared de 25 centímetros de espesor. A veces se fabrican ladrillos de 15 por 30 por 60, pero son muy pesados y de difícil manejo. Las habitaciones se construyen con paredes de unos 40 centímetros de espesor, siendo los adobes de 13 por 30 por 40 centímetros.

El molde se hace de pino blanco con las medidas internas que corresponden al tamaño del ladrillo que desea construir. La figura 2 representa la construcción de una forma para hacer un ladrillo a la vez. Puede forrarse interiormente con una chapa bien pulida para evitar que se peque el barro. El molde se llena con una horquilla de seis dientes y se levanta después que se ha apretado y emparejado bien el barro. Para que el molde se despegue con más facilidad se pueden mojar los costados con un pincel, antes de llenar el molde. A fin de evitar el inconveniente de que se le pegue tierra a los ladrillos, se puede usar para cancha un terreno parejo bien cubierto de pasto o se puede nivelar bien una porción de tierra y cubrirla con paja.

Curación

Después que se han moldeados los ladrillos se dejan que se oreen durante unos o dos días, según las condiciones del tiempo. Después se ponen de canto y se dejan más o menos una semana para que se sequen lo suficiente para poderlos apilar de canto. Las pilas se deben proteger contra las lluvias y las heladas, con lo que se evitará que se ablanden y se deshagan.



Buenos caminos y viviendas apropiadas es lo que es lo que se necesita en la campaña

Es Necesario que Cure su Trigo Antes de Sembrarlo

Algunas enfermedades como el carbón desvalorizan el producto y merman completamente sus rendimientos

MANERA DE PROCEDER

COMPRE dos kilos y medio de sulfato de cobre, que son unos terrones de color azul (no confundirlo con el sulfato) de hierro que es de color verde botella).

Eche el sulfato en un tacho con un poco de agua (5 litros) y póngalo al fuego para que disuelva pronto. Revuélvalo con un palo.

Una vez disuelto échelo en una bordalesa o tina con cien litros de agua fría y revuelva todo para que se mezcle, no permitiendo que el sulfato se deposite al fondo.

Tenga lista otra tina vacía y dos canastos de juntar maíz o de otra clase, y si no tiene canastos use bolsas vacías sin agujeros.

Vaya echando despacio en la tina que tiene el sulfato y semilla de trigo hasta que ya no quepa más, revuelva todo con un palo unos cinco minutos. Después, con una espumadera o con un tarrito lleno de agujeros, vaya sacando el trigo y echándolo en el canasto o bolsa que debe hallarse sobre la boca de la otra tina vacía, para que se escurra el exceso de líquido.

En seguida eche otra vez trigo en la tina donde se halla el sulfato y revuélvalo bien y mientras éste se remoja, saque el que se ha escurrido y vuélquelo sobre una lona dejándolo amontonado.

Después comience nuevamente sacando el trigo remojado y haciéndolo escurrir hasta que termine toda la semilla.

Extienda el grano en una capa de dos o tres dedos de espesor y hágalo secar revolviéndolo a la sombra y no al sol.

Al día siguiente puede sembrarlo, consiguiendo con esta cura librar su sementera de muchas pestes comunes al trigo y obteniendo una germinación más regular y rápida. Observe que el trigo curado brota unos cinco o seis días antes que el no lo ha sido.

Deebe curarse la semilla de lino

Proceda así:

Se coloca la semilla sobre lona o piso de ladrillo en capas de tres dedos de espesor y se rocía con una solución de formol o formalina compuesta de dos litros de formal y trescientos de agua.

Se revuelve la semilla para que se empape toda y se amontona. Luego se la cubre con una lona o bolsa, dejándola así unas dos o tres horas. Al cabo de ese tiempo, se desparrama y se revuelve continuamente hasta secarla, quedando lista para la siembra.

QUESO DE LECHE DE CABRA

Receta Económica

He aquí una receta muy simple para fabricar queso de cabra. Como material, disponed de tres a seis moldes de tierra cocida, barnizada, altos de 8 centímetros. Comprad cuajo de comercio y una fiambrera guarnecida de tela metálica para las moscas, que guarneceréis de una cama delgada de paja de centeno, fina, y la que suspenderéis en el sótano, en una pequeña corriente de aire.

Vuestras cabras ordeñadas, llevad la leche a la temperatura de 28 grados, en Verano, y de 34 grados, en Invierno. Esto no tiene nada de absoluto; verted en el recipiente que contenga esa leche, algunas gotas de cuajo, teniendo cuidado de remover lentamente la masa del líquido; es necesario que la coagulación se haga en 30 a 45 minutos. La cantidad de cuajo no es absoluta; es necesario menos en Verano que en Invierno; es un asunto de habilidad; lo esencial es que la coagulación se opere en 30 a 45 minutos. Después de la coagulación, tomad la cuajada con una cuchara y llenad vuestras hormas; esperad una media hora, a fin de dejar la cuajada hundirse y llenad de nuevo. Hay interés en que la temperatura de la sala en que operéis, sea de 18 a 20 grados. Al cabo de 4 a 6 horas, podréis sacar del molde con precaución y salar sobre una cara y sobre el contorno. Para salar servíos de sal muy finamente pulverizada y cernida; el grado de salamiento es asunto de gusto y de apreciación.

Después de sacar de los moldes, depositad los quesos en la fiambrera, sobre la paja de centeno, dadlos vuelta diariamente y en la primera vuelta salad la segunda cara. El afinamiento demanda de 8 a 14 días. Depositad la caja en una corriente de aire, en el zótano, con una temperatura de 12 a 18 grados. Seis a ocho días después, los quesos están un poco duros; metedlos en un lienzo fino embebido de buen vino blanco. Depositad los quesos así envueltos en un recipiente bien cubierto y dejadlos madurar así 8 a 10 días.

No juzgues a tus vecinos sin antes juzgarte a tí mismo

PARA QUE PUEDA ELEGIR SUS PLANTAS FRUTALES

Calendario escalonado de los principales frutales, clasificados por épocas de madurez para las regiones de Buenos Aires, Mendoza, San Rafael y Río Negro

DURAZNOS — Noviembre: (excepto para el Sud) Early Flower, Sneed, Surpasso Amsder. Diciembre: "Alexander", Le Vainqueur, Pelon Cardinal, Pelon jaune de Padoue, "Pelon Early Rivers". Enero: "Early Crawford, Crosse Mignnone hative, Madeleine de Courcon, Sol de Mayo". Febrero: Alexis Leporo, "Giallo di Sicilia, Lord Palmerston, Reine des Vergers", Waterloo. Marzo: Alberge jaune (año amarillo). Salway. Pelon Victoria. Abril: Tardive du Mont d' or.

DAMASCOS. — Diciembre: Chancoller, "Commun", Gros précoce, Jacques, Llabaut, Souvenir d' Amie. Enero: Beaugé, "Luizet", Paviot, "Peche de Nancy". Febrero: Sucre de Holub.

CIRUELOS — Diciembre: "Bleu de Bélgique". Jaune hative. Enero: "Botan", Jefferson, Mirabelle de Metz, Peche, "Reine Claude d' Ouilius, Reine Claude verte", Royale de Tours, Washington. Febrero: Agen, "Coe's Colden Drop". Ste. Catherine, "Reine Claude de Bavay". Reine Clause de Kuzimbaud. Marzo: "Quetsch d' Allemagne". Quetsch l' Italie. "Reine Claude l' Althan". Reine Claude Diaphane, Victoria.

CEREZOS. — Octubre: Bigarreau Bauman, "Bigarreau Jaboulay, Guigne noire hative". Noviembre: "Bigarreau Elton", Bigarreau jaune de Buttner. "Bigarreau noir", Griotte a bouquet (Cerezo). Imperatrice Eugénie Montmorency. "Ramón Oliva. Royale hative". Diciembre: Bigarreau commun, Bigarreau Esperen. "Bigarreau Napoleon", Cerezo - Lemercier. Cerezo "Reina Hortense". Griotte commune. Enero: Bell magnifique, Cerezo - Planchouri. Febrero: Belle Agathe, Belle de Varenne.

MANZANOS. — Enero: "Astrakan colorado", Calville rouge d' été. "Devonshire Quarrendon". Febrero: "Grand Alexandre, Gravenstein". Royale l' Angleterre. Marzo: "Calville rouge d' automne", Cox orange Pippin, Rambourd'été, Reinette dorée, "Reinette grise". Abril:" Borowicky, Jonathan, Reinete del Canadá", Royale Russell. Mayo, Junio: "Ben Davis". Cleopatra. "Commerce, Delicious", Lineous Pippin, London Pippin. Julio, Agosto: "Royal Jubilée", Sturmer Pippin.

PERALES.—Diciembre: Brandwin, "Epargne". Enero: "Bon Chrétiene Williams", Clap's favourite. Febrero: Beurré Capiamount, "Bonne Louise d' Avranche", Délice d' Hardenpont, Fondante des Bois. Marzo: Alexandrine Douillard, "Beurré d' Amanlis". Beurré Clairgeau, Colmar d' Aremberg. "Doyenné du Comice, Duchesse d' Angouleme". Abril: Beurré Diel, Colmar, Glout Morceau, Orpheline d' Enghien. Mayo, Junio: Beurré Bachelier. "Doyenné d' hiver", Passe Colmar, "Williams d' hiver". Semptiembre, octubre: Bergamote Esperen. Président de Van Mons. Tardive de Toulouse.

Las variedades entre comillas son más convenientes para el gran mercado y exportación.

GUERRA SIN CUARTEL A LAS SEMILLAS BASTARDAS

AUNQUE parezca una verdadera contradicción, una de las cosas ms difíciles en la vida e sllevar el convencimiento de los demás de aquello que realmente puede proporcionarle beneficios de inmediato.

Verdad es que como se ha generalizado demasiado el dicho aquel: el vivo vive del zonzo y éste de su trabajo, muchos chacareros que han sido engañados, por los que procuran sacar beneficios con el esfuerzo ageno, confunden lamentablemente, en algunos casos la prédica honesta de los que desinteresadamente quieren orientarlos, señalando la huella que más rápidamente ha de conducirlos a su emancipación económica, con la propaganda artera de los que sólo anhelan engañarlos en provecho propio.

Cuando el Ministerio de Agricultura, como sucede en esta cruzada en favor del empleo de las semillas de pedigrée para la siembra del trigo, ningún chacarero debe tener duda alguna y por el contrario seguir los consejos que se divulgan al pie de la letra, pues sólo se busca mayores beneficios para el que trabaja la tierra y para una mayor riqueza del país. Si alguno necesita cualquier aclaración, puede tener de antemano la certeza, que consultando el punto, para lo cual no hay nada más que escribirle una carta al Jefe de la Sección Propaganda e Informes, Paseo Colón 974, Buenos Aires, tendrá rápidamente la respuesta de lo que quiere saber.

Con esta propaganda de la "Semana del trigo", se quiere llevar el convencimiento al agricultor que está en sus manos asegurar una buena cosecha, con rendimientos que le darán más ganancias, porque no resulta ningún provecho seguir sembrando con semillas bastardas que rinden apenas 8 quintales por hectáreas, cuando con las de pedigrée fácilmente tendrá, por lo menos entre 12 y 20 quintales, pudiendo alcanzar cantidades mayores.

Es una prédica honesta, de verdadera solidaridad. Está, pues en el propio interés del mismo agricultor recibirla con entusiasmo, prácticarla y aconsejarla a aquellos que sólo por ignorancia, después de un rudo trabajo sólo cosechan desencantos.

Chacareros: sea la palabra de orden: guerra a las semillas bastardas. Sembrad todos con semillas de pedigrée, cada uno según el tipo que mejor se adapta a la zona donde se encuentra radicado.

PROTECCION DEL SUELO Y DE LAS PLANTAS

Una práctica americana del Norte, transposición del método del abono con mantillo y de las cubiertas de paja, destinado a conservar la frescura del suelo e impedir que se endurezca y se encostre, consiste en: 1o., recubrir el suelo de hojas de papel espeso, en seguida después de la siembra, y aun mismo las cajas y las macetas de muchas hojas de diario, quitadas en los comienzos del trasplante. Esta cobertura favorece la germinación y protege a los granos del pillaje de los pájaros; 2o. recubrid igualmente el suelo después de los trasplantes o la plantación para conservarla mullida y fresca. 3o. en las plantaciones a grandes separaciones, proteged también el pie de las jóvenes plantas con una rodaja de papel munido de un agujero en el centro para el trasplante de cada planta de almácigo.

Ensayos hechos en Alemania para el cultivo de los tomates, con papel alquitranado, 2.418 kilogramos; de papel asfaltado, 2.712 kilogramos. Os aconsejamos ensayar este método utilizando aun mismo papel de diario en muchos espesores, bien aplicado y mantenido sobre el suelo, después de un binaje de éste si ha estado endurecido en la superficie.

Es de importancia la renovación de los Frutales muy Viejos

Pode enérgicamente el árbol viejo

Se pueden rejuvenecer por medio de injertos con variedades especiales de reconocida calidad



CUANTAS veces se tienen árboles viejos o improductivos, que podrían rejuvenecerse, por medio del injerto, con variedades convenientes y de reconocida calidad y producción.

Para lograrlo, se poda enérgicamente el árbol viejo con un serrucho bien afilado durante el invierno, dejándole cinco o seis ramas principales a las cuales se injertarán las púas renovadoras de variedades de la misma especie.

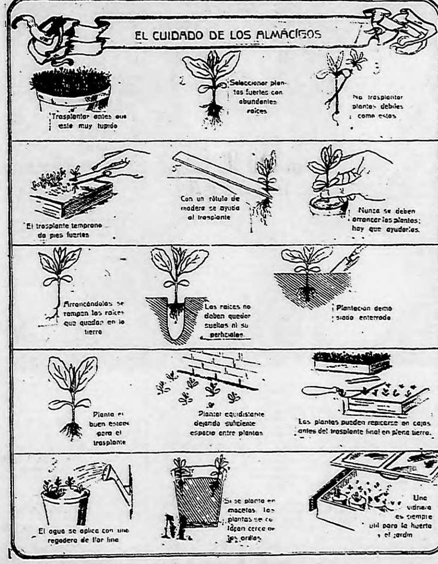
El injerto debe ser entre clases de la misma especie, y claro está que el duraznero no prendería sobre el peral y vice versa. En general hay dos especies que se injertan bien entre sí: el membrillero con manzano y peral; y el almendro con duraznero, damasco, ciruelo, cerezo, y guinda. El membrillero es preferible para pie de manzano y peral; y el almendro para los demás.

Una vez podado el árbol viejo (sujeto), como se indica (fig. 1), se hace la endedura con la cuchilla (fig. 2); se eligen ramas de un año, de buenas variedades y se colocan de a una o de a dos (fig. 3 y 4), en forma de púa (patrón). Este injerto se hace al final del invierno, a ojo durmiente, y antes que se haya iniciado el movimiento de la savia.

Tanto la endedura como la púa, deben hacerse con instrumentos bien afilados. La corteza de la púa (cambium) debe coincidir con la corteza del sujeto o árbol viejo.

Por último se cubre el injerto con cera de injertar y se espera la brotacin, que tiene lugar en la Primavera, teniendo cuidado de suprimir todo brote que no sea del injerto.

Esto sistema es recomendable para provecho y deleite en las pequeñas quintas y jardines. Con él se pueden obtener varias clases de fruta del mismo árbol, en la misma forma que se obtienen varias clases de rosas de un mismo pie de rosal.



Preparación de abono

Distinguid el abono dulce, proveniente de la descomposición de los estiércoles, de los abonos ácidos provistos por la descomposición de los vegetales, hojas muertas, mohos, etc. Los estiércoles os proveen generalmente el abono en cantidad suficiente: en defecto de ellos, tratad el abono como las hojas. Poned éstas amontonadas y mezclándolas con restos de aserrín, mohos, etc.: regad el todo para activar la fermentación y la descomposición. Removedlo una o dos veces en el correr del año. Después de 12 a 15 meses, el abono es utilizable aún mismo si contiene todavía fragmentos de hojas.

Digestibilidad de los alimentos

La digestibilidad de los alimentos dados a los cerdos, varía según el molido de los granos. Experiencias hechas con maíz en granos, molidos o tres grosores, demostraron que la digestibilidad era de 0.77 0|0 con un molido grosero, 4 0|0 con un molido mediano, 5.25 0|0 con un molido fino. La cebada así tratada ha dado los mismos resultados. Para las extracciones no azoadas, la digestibilidad sigue una curva paralela. Otras experiencias han demostrado lo mismo que, cuando los granos enteros o triturados son humedecidos, el grado de digestibilidad disminuye, como igualmente la maceración de los granos y el cocimiento ejercen una acción desfavorable bajo este punto de vista. Considerad de todos modos, que lo que aquí precede se aplica exclusivamente a los cerdos; los ensayos hechos sobre otros animales estaban en favor de la maceración y del cocimiento.

Despiadura de los carneros

Tratad la despiadura de los carneros sin demora. Desinfectad los locales contaminados, aislad los enfermos haciéndoles tomar un baño de pie en una solución de solfato de hierro a 4 0|0. Quitad las partes enfermas, sin hacer sangrar, después aplicad vaselina fenicada a 4 0|0.

Decir la verdad de mala gana, es estropear un manjar con mala salsa

Téngase en Cuenta el Período de la Muda

La naturaleza ha determinado que la gallina debe tener su equipo de plumas para resguardarse de los rigores del invierno

La buena alimentación demora la muda

QUE el período de muda es un índice exacto de producción pasada y futura, está demostrado por los experimentos efectuados en la Estación Experimental de Missouri. Un flock de arriba de 200 pollas Leghorn blancas fueron examinadas cada mes durante su primera estación de postura y muchos datos acumulados referente a la relación entre el tiempo de muda y la producción de huevos.

La Estación informa que las observaciones fueron efectuadas el primero de cada mes y las aves que mostraban indicaciones de muda en ese momento se clasificaban como "iniciando la muda" en ese preciso mes. Las aves mudando en o antes del 1o. de marzo pusieron término medio 133.4 huevos durante su año de polla y tienen una producción media desde mayo 1o. hasta diciembre 30, de 77.8 huevos, mientras que aquellas que mudaron después de marzo 1o. produjeron un medio de 171 huevos en su año de pollas y 87.2 los ocho primeros meses de su segunda estación de postura.

Las observaciones de la Estación demuestran que las de muda temprana requieren más tiempo para completarla y tomar una vacación larga la primera estación de muda. Estas aves, aunque terminada su muda en mayo 1o., no pusieron tan bien durante el invierno, dice el experimento de Missouri, como aquellas que mudaron más tarde. Se hace resaltar que el grupo que no dió señas de muda en mayo 1o. fué de particular significación, desde que estas aves que tienen un término medio de 185 huevos durante su primera estación de postura, hicieron también el mejor record después del 1o. de mayo en el principio de su segundo año de postura.

Muchas veces un poco de cuidado especial temprano, en los meses de otoño, demora el período de muda de una gallina y la hace permanecer por un tiempo más con su plumaje viejo. Aunque avicultores aconsejan forzar las aves a una muda temprana y después hacerlas volver a la producción en mayo y junio, se ha probado que en general este sistema no resulta. Muchas veces las aves pierden peso y vitalidad durante el período de apuro necesario para forzar la muda.

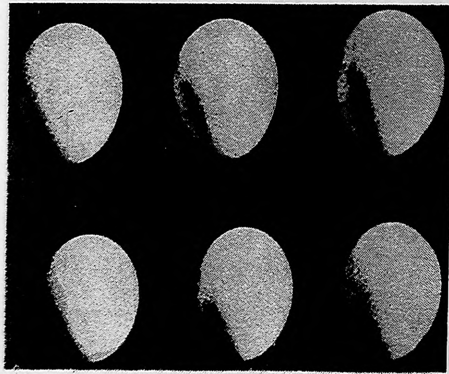
Las aves pueden ser forzadas a la muda sacándolas de su ración regular por una semana más o menos y luego alimentándolas fuertemente. Esta práctica muchas veces trastorna la disposición del ave resultando en una demora en volver a la producción. La mejor práctica es indudablemente la de alimentar a las aves con una ración normal y bien equilibrada todo enero y febrero y luego permitirles la muda naturalmente.

Haga que sus gallinas procedan como pollas

Gallinas de un valor general o común en postura, pueden con frecuencia conseguir que actúen como pollas si son tratadas de una manera definida. Aves que mudan en enero o febrero y dan una producción durante el primer año de 120 o más huevos, pueden ser alimentadas de manera que lleguen casi a terminar su muda para abril. Si en este aumento se les somete bajo la luz artificial, bien pronto completarán su muda y principiarán la producción de huevos. El uso de luces en este momento producirá muy buenos resultados. El empleo adicional de la luz artificial hace posible el consumo de una gran cantidad de alimento. Si el ave es alimentada en este momento debidamente, la producción vierno podrá aproximarse mucho aquello de las pollas. Estas aves por cierto no serán de valor alguno como reproductoras y deben ser descartadas después de la siguiente primavera cuando hos suspendido la producción.



Momento en que los huevos colocados en una incubadora hacen eclosión, demostrando que los huevos han sido bien elegidos y que la mayor parte era fértiles



Cuando se seleccionen los huevos para incubar, se desechan los de mala forma y cáscara rugosa

La muda sigue en orden definido

Una gallina principia su muda por las plumas del pescuezo, después muda las plumas del dorso y pecho, cayendo una pluma primaria cada dos semanas. En el ala, entre las plumas primarias y secundarias, hay una pequeña pluma conocida con el nombre de pluma axial. La gallina pierde esta pluma primero, normalmente son necesarias seis semanas para su reposición. Principiando por el axial y en cada sentido, pierde una primaria y secundaria cada dos semanas. Si este período de tiempo fuese necesario para la muda, una gallina cualquiera tardaría unos seis meses para completarla. La gallina altamente productiva tiene la habilidad de completar su muda en seis semanas.

Evítese una muda de pollas

A menudo pollas de la raza Mediterránea de incubación temprana, maduran como para poner en marzo. Estas pollas, si no son alimentadas suidadosamente, pueden entrar en muda y luego suspender la postura. Tales pollas, una vez efectuada su muda, invariablemente proceden como gallinas viejas y muchas veces no principian a poner hasta la primavera.

Esta muda de polla, particularmente en Leghorns, es algo que todo avicultor trata de evitar. Para muchos ha resultado algo como un arte de decidir justamente la época o momento en que se debe incubar para que lleguen a la madurez temprano en el otoño y mantenerlas en tren de postura constantemente después.

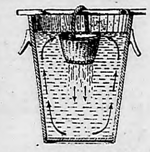
El avicultor cuidadoso demora la madurez de pollas tempranas que entran en postura demasiado tarde para una producción provechosa de verano y demasiado temprano para una producción continua de invierno. Consigue esto cambiando de sitio y alojamiento a las pollas, con frecuencia, proveyéndolas de alimentos que las llenen y usando solamente cantidades limitadas de proteína animal y granos ricos en aceite. Haciendo esto, como quiera, evita ir a los extremos si es que él sabe que los extremos pueden causar perjuicios al ave y puede resultar pérdida en vez de ganancia.

Ha sido observado, por el que escribe, que pollas que han crecido despacio a través del verano y han sido alimentadas con una ración fuerte o alta fibra, maduran despacio sexualmente, en tanto que desarrollan un gran cuerpo. Si entonces el avicultor lleva esta ave a una buena condición, fuerte y corpulenta, estará haciendo mucho para evitar una muda de otoño.

La polla ordinariamente entra en una muda porque está incapacitada para sostener el esfuerzo de la producción de huevos. Cuando ha sido alimentada con una buena ración y bien desarrollada, podrá soportar los esfuerzos de la producción y no entra en muda. Esta es una polla de provecho.

Utilidad de un cesto viejo

LOS labradores, cuando disuelven sulfato de cobre en el agua para aplicar la solución al sulfatado de las vides, saben muy bien que, dejando los cristales en el fondo de la vasija llena de agua, en vano esperarían a que la sal se disolviera, pues siendo su solución más densa que el agua, únicamente la capa líquida inferior resultaría cargada de sulfato, quedando una



gran masa de agua sin sulfatar, y la mayor parte del sulfato sin disolver.

Una manera de evitar ese inconveniente consiste en remover, con un palo, el agua y los cristales. Pero ellos saben algo mejor y más ingenioso: suspender de un palo sostenido por los bordes de la vasija, un cesto viejo, en el cual ponen los cristales que se han de disolver; el agua, que se va cargando de sulfato, como más densa, pasa al fondo, y es reemplazada en el cesto por otra porción que a su vez disuelve sal y se hunde (véase la figura), estableciéndose así en circuito cerrado, una corriente que perdura hasta el agotamiento de los cristales de sulfato o hasta la saturación del agua.

TOME NOTA

Si Vd. hace su plantación temprana asegura el éxito y gana un año en el desarrollo. Si Vd. planta temprano árboles de 2 ó 0 años cosechará fruta este año.

Abra los hoyos con 20 días de anticipación.

El que planta temprano se previene contra las sequías de primavera.

Compre sus árboles en casas serias y de reconocida competencia.



Un record mundial de postura: Estas tres gallinas de raza Leghorn, han establecido en Nueva Zelandia, el maravilloso record de 937 huevos en 12 meses. La gallina de la izquierda dió 345 huevos, lo cual constituye un record mundial individual



El hombre no debe perder su tiempo en arrepentimientos

Tiene que Aumentar en la Chacra el Consumo de la Carne de Conejo

EN EUROPA SE CONSUMEN POR MILLONES EN EL AÑO

Explótelo en su casa o chacra

LA VENTA DE LA PIEL, CONSTITUYE UN BUEN NEGOCIO

RAZAS. — No nos vamos a dedicar a la reproducción de animales finos. Lo que necesitamos en nuestra granja es el mestizo que dé buena piel y sea de buen peso para el consumo.

Ha dado muy buenos resultados

PERSPECTIVA GENERAL DE LA CONEJERA

la cruza de los conejos comunes, ya bien aclimatados y rústicos en nuestro país con los conejos llamados "Gigante de Flandes", que le llaman también "Belga" o "Gigante".

Esto no obsta para que en cada caso particular puedan resultar mejores otros cruzamientos, pues, como sabemos, estos casos dependen de muchas circunstancias.

Instalaciones

Optaremos por las más económicas, puesto que disponemos de capital. El capital hay que hacerlo con lo barato, económico e ingeniosamente aprovechado. Hecho el capital con lo barato, hacemos la instalación, sólida, duradera y científica, si se quiere.

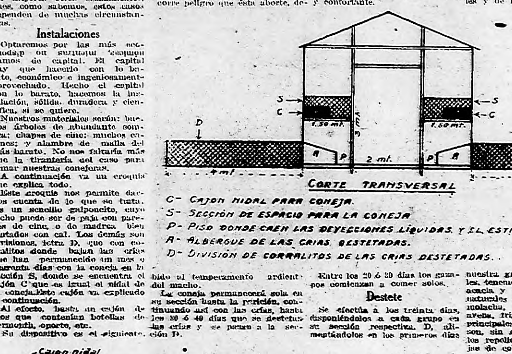
Nuestros materiales serán: buenos árboles de abundante sombra; chapas de cinc; muchos cajones; y alambre de malla del más barato. No nos faltaría más que la tirantería del caso para armar nuestras conejeras.

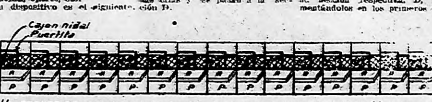
A continuación va un croquis que explica todo.

Este croquis nos permite darnos cuenta de lo que se trata. Es un sencillo galponcito, cuyo techo puede ser de paja con paredes de cinc, o de madera bien pintados con cal. Los demás son divisiones, letra D, que son corralitos donde bajan las crías que han permanecido un mes o cuarenta días con la coneja en la sección S, donde se encuentra el cajón C que es igual al nidal de la coneja. Este cajón va explicado a continuación.

Al efecto, basta un cajón de esos que contenían botellas de vermouth, oporto, etc.

Su dispositivo es el siguiente.





UN FRENTE DE LAS SECCIONES DE CONEJAS MADRES CON EL CAJON (C) Y CON PUERTITAS (P) CADA UNA PARA EXAMINAR EL CAJON CUANDO SEA NECESARIO LEVANTANDO SU TAPA.
A-ALBERGUE DE LAS CRIAS, EL CUAL COMUNICA CON LOS CORRALITOS D.

Bien, en cada una de las secciones de espacio para coneja, va colocado en un rincón del fondo uno de estos cajones. Estas secciones de conejas paridas o por estarlo, disponen de un espacio de un metro de ancho por uno y medio de largo. Dadas estas medidas, el número de estas secciones depende del largo que diéramos a la conejera, que en nuestro caso podría ser de 15 metros: de modo que serían 15 secciones de un lado y 15 del otro, son 30 secciones para conejas madres. De éstas ocuparíamos sólo 27, dejando dos secciones para guardar conejos padres cuando no están en servicio.

Estas secciones corresponden en igual número a las marcadas en el croquis con las letras D y A, que son los corralitos para las crías después del destete.

Estas crías tienen su guarida, A, que sirve para dormidero y resguardo de las crías de las inclemencias del tiempo.

El piso de las secciones para conejas madres deberá ser de alambre de malla, del mismo que divide una sección de otra, de esta manera los orines y demás deyecciones se extraen diariamente.

Reproducción

En la multiplicación de los conejos necesítase un macho para 10 hembras.

Estos reproductores, como dijimos, deben estar en jaulas separadas, al efecto destinamos tres de las secciones explicadas; de modo que, en esta proporción, nuestra conejera podría cómodamente, disponer de 27 conejas madres.

El momento de servir y fecundar a la coneja es preferible que sea, de noche; después de estar seguros del acoplamiento se retira el macho a su compartimiento, o pasa a otra sección, según la necesidad que se presente.

Nunca conviene dejar muchos días al macho con la coneja, pues corre peligro que ésta aborte, debido al temperamento ardiente del macho.

La coneja permanecerá sola en su sección hasta la parición, continuando así con las crías, hasta los 30 ó 40 días que se destetan las crías y se pasan a la sección D.

La mejor edad para fecundar las hembras es entre los 5 y 6 meses, tardando en parir de 30 a 31 días. Se da el caso de un conejo, fuerte, robusto, que disponga de alimentos para sus hijos.

Podemos calcular que las 27 conejas produzcan, término medio, cinco gazapos cada una, de modo que por parición serían 135 crías; como la coneja suele tener 8 pariciones en el año y calculando, siempre sin exageración, nos pondremos en el caso de seis pariciones en el año, lo que haría un total de 810 conejitos en el año.

El parto

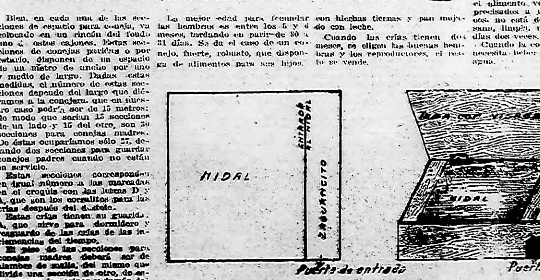
La coneja necesita su nidal, o caja, bien seco buena cama limpia y alimentación sana y confortante.

Entre los 20 ó 30 días los gazapos comienzan a comer solos.

Destete

Se efectúa a los treinta días, disponiéndolos a cada grupo en su sección respectiva, D, alimentándolos en los primeros días con hierbas tiernas y pan mojado con leche.

Cuando las crías tienen dos meses, se eligen las buenas hembras y los reproductores, el resto se vende.



C-Cajon nidal para la coneja, visto de arriba y sin la tapa para apreciar mejor su interior.

C-Cajon nidal para la coneja completo

Alimentación

La alimentación, cuanto más variada, mejor.

Vamos a enumerar las principales y de las que disponemos en nuestra granja. Entre los árboles, tenemos las hojas de morera, acacia y duraznero; los pastos naturales de cada estación; remolacha, topinambour, cebada, avena, trigo y maíz; pero los principales y mejores alimentos son, sin duda alguna, la alfalfa, los repollos, coliflores y las hojas de colinabo.

Todos estos alimentos verdes, hay que darlos de manera que no estén humedecidos por el rocío o lluvia.

Tres veces al día daremos el alimento: a la mañana, al mediodía y a la tarde.

Agua

Unos dicen que no la necesitan, otros que sí, mientras los alimentos no sean extremadamente secos se puede suprimir el agua. Cuando escasee el alimento verde y nos vemos precisados a usar alimentos secos, no está demás ponerle agua sana, limpia, renovable todos los días dos veces.

Cuando la coneja está de parto, necesita beber gran cantidad de agua.



Depende de la raza a que pertenezcan y del medio en que viven y la forma de ser alimentadas

Criterio a seguir en la selección

PARA que las gallinas estén bien fecundadas es preciso medir las fuerzas del gallo, según la raza a que pertenezcan, y tener presente las circunstancias en que viven las aves. Si el gallo es vigoroso (aunque no sea joven) y vive con las gallinas en libertad (régimen de chacra), un solo gallo podrá fecundar hasta veinte gallinas que estén en iguales condiciones que él; pero si las gallinas viven en parques de 120 metros, será bien no poner bajo su tutela más de una docena de gallinas, si se trata de razas ligeras, y de seis a ocho, si son pesadas.

Cuando se trata de lotes de razas puras, seleccionadas para los concursos y exposiciones, no conviene que los gallos tengan más de seis o siete gallinas en cada lote, aun cuando se las racione en forma ideal desde todos los puntos de vista.

Téngase presente que la cantidad y la calidad de la alimentación influyen en la buena fecundación. Lo propio ocurre si las gallinas gozan o no de libertad, advirtiéndose que las gallinas de las chacras, aunque medianamente atendidas, ponen huevos mejores para la incubación que las tenidas en cautividad.

El número de nacimientos y el vigor de los polluelos es favorable a las primeras, aun cuando hayan sido cubiertas por pollos de ocho meses. Si éstos están bien desarrollados y presentan señales evidentes de vigor, proporcionan tan buenas polladas como los gallos de diez y ocho meses, si las gallinas reproductoras son adultas. Los huevos de pollas primerizas dan un porcentaje más bajo de nacimientos, si la incubación es artificial, y los pollos suelen ser más débiles que los nacidos de huevos de gallinas adultas.

¿Qué criterio debe seguirse para la selección de los huevos? Suponiendo que éstos estén fecundados como queda dicho, aun queda bastante camino que andar antes de meterlos en la incubadora.

No deben echarse a incubar huevos demasiado grandes, ni demasiado pequeños. Ambos extremos son viciosos; pero adviértase que el tamaño depende de las razas. Así, un huevo grande, y aun desechable, tratándose de gallinas Leghorn, resulta demasiado pequeño para las gallinas castellanas. En esto es juez el propio avicultor, cuyo buen criterio le llevará a hacer la distinción necesaria entre una y otra raza.

No deberán ponerse a incubar los huevos que tengan la cáscara desigual, rasposa o demasiado espesa. Tampoco son buenos para incubar los que presentan una conformación defectuosa, y si son alargados, debido a los aros que aparentan tener en la cáscara, pues dichos huevos suelen producir pollos deformes. Lo que sí no tiene importancia alguna, tratándose de los sexos, es su forma más o menos redonda. Generalmente se dice que los huevos son medianos y más bien redondos que alargados, producen un promedio mayor de pollas que de pollos. Sea ello lo que fuere en el ánimo del vulgo, el avicultor, que obra en todo científicamente, no debe prestar interés a esos dichos vulgares si la experiencia no le ha demostrado su veracidad con hecho continuos.

Tampoco deberán echarse a incubar inmediatamente los huevos que han sido trasladados de un punto a otro. Se impone dejarles en reposo en lugar fresco más de veinticuatro horas, para que los filamentos interiores vuelvan a recobrar su postura natural. Pero si el traslado se hizo en un canasto bien acondicionado y llevado a mano, no es necesario someter los huevos al reposo, pues no han recibido sacudidas fuertes. Con todo, nada se pierde imponiéndoles también el reposo.

Las vainas de algarrobo

Las algarrobas contienen en elementos digestivos: proteína, 4; grasas 0.7; hidro-carbonos, 65.4; unidades nutritivas 71.7, darlas trituradas a los caballos para reemplazar a la avena por peso, en adición con el afrecho. Trituradas y cocidas, convienen a los bobinos (4 kgs. por día); ovinos (550 gr.); porcinos (300 gr.). Tened en cuenta su pobreza en proteínas, no dándola a los animales jóvenes.

Formación lenta de la manteca

La temperatura de 14 a 15 grados para el batido conveniente en Verano, es insuficiente en Invierno. Recalentad la crema hasta 17 grados y mantened esta temperatura durante toda la duración del batido, ya sea calentando el local o depositando la batidora en un calentador a agua caliente. Verificad los termómetros bastante frecuentemente. A menudo éstos dan indicaciones erróneas. Si en vez de los 15 grados indicados por vuestro termómetro, la temperatura de la crema no se encuentra más que a 18 grados, por ejemplo, es imposible, a menos de emplear una batidora metálica de acción violenta, de obtener el batido. Descremad la leche después de cada tratamiento, o, por lo menos una vez por día, recalentándola de 30 a 32 grados, antes del descremado.

El secreto de la fuerza es la concentración en sí mismo

Ordenanza Municipal Sobre el Expendio de miel y productos Similares en la Capital Federal

Consideramos de utilidad para los apicultores conocer la ordenanza municipal relacionada con la venta de los productos del colmenar, pues la mayoría de las personas ignoran su existencia

Su texto

Miel natural

Art. 1. — La circulación, almacenamiento y expendio de miel y productos similares, se realizarán de acuerdo a la presente ordenanza y su reglamentación respectiva.

Art. 2. — Con las denominaciones de "miel de abeja" o simplemente "miel", sólo será permitido designar el producto natural elaborado por las abejas con néctar de las flores y exudados de ciertas plantas.

El producto de abejas alimentadas artificialmente, será designado con la denominación de "miel de abejas alimentadas con....", seguida del nombre de la substancia empleada con ese objeto.

Art. 3. — Queda prohibida la circulación, almacenamiento y expendio de miel de abejas, en las siguientes condiciones:

a) Que contengan polen, cera u otras materias insolubles en el agua, en proporción superior de uno por ciento, calculada por substancia seca.

b) Que contengan más de 20 por ciento de agua, a 100 - 105 grados.

c) Que contenga materias minerales en proporción superior a cinco décimos por ciento, calculados sobre substancia seca.

d) Que contenga más de ocho por ciento de sacarosa, setenta y siete por ciento de azúcar invertido y ocho por ciento de dextrinas, calculado sobre substancia húmeda.

e) Que contenga residuos de insectos, huevos u otras impurezas orgánicas o minerales.

f) Que contenga substancias agregadas, extrañas a su composición normal, adulcerantes naturales o artificiales, materias aromáticas, almidones, harinas, gomas, gelatinas, colas, antifermentativos, antisépticos y colorantes.

Art. 4. — A las mieles comprendidas dentro de la clasificación establecida en el segundo párrafo del Art. 2, le son aplicables las prescripciones del Art. 3, salvo lo relacionado con la proporción de sacarosa y de azúcar invertido, según sea la naturaleza del producto que se trate.

Art. 5. — Queda igualmente prohibida la circulación, almacenamiento y expendio de miel alterada, fermentada, caramelizada por calentamiento o cuya acidez exceda de veinticinco centésimos por ciento, calculada en ácido fórmico y referida al producto natural.

Miel artificial

Art. 6. — Las mezclas de mieles, genuinas de abejas con substancias azucaradas u otros productos de cualquier naturaleza, se denominará "miel artificial".

Art. 7. — No será permitida la elaboración de miel artificial sin autorización especial del D. E., quien establecerá las condiciones de las materias primas, métodos operatorios y prescripciones referentes al proceso de la fabricación y acondicionamiento del producto.

Art. 8. — La miel artificial deberá responder a las siguientes condiciones:

a) No contener impurezas y hallarse en buen estado de conservación.

b) No contener más de 20 o|o de agua a 100 - 105 grados.

c) No contener materias minerales agregadas, substancias aromáticos artificiales, antisépticos, edulcerantes sintéticos y colorantes extraños.

Rotulación d envases

Art. 9. — Los productos a que se refiere la presente ordenanza, serán envasados en recipientes adecuados a su perfecta conservación, con rótulos fijos o bien adheridos, que llevarán las siguientes indicaciones:

3) Designación del producto que contiene.

b) Peso o volumen del contenido en el recipiente, expresado en medidas del sistema métrico decimal.

c) Fecha exacta del envasamiento.

d) Nombre del fabricante, si el producto es elaborado en el Municipio; del introductor o expendedor y del lugar donde esté ubicado el establecimiento productor, cuando sea importado.

Art. 10. — Prohíbese poner en el rotulado cualquier indicación que pueda motivar una equivocada información sobre la verdadera naturaleza y origen del producto.

Art. 11. — Las leyendas de los rótulos, prescriptos precedentemente, deberán ser redactados en idioma nacional, con toda claridad y sin abreviatura alguna, pudiendo incluirse su fiel traducción a otros idiomas.

La designación del producto será impresa en un solo tipo de letra.

Aprobación previa del producto y del rotulado del envase

Art. 12. — Declárase obligatorio para el comerciante o industriales en la Capital Federal y representantes de establecimientos ubicados fuera de ella, la presentación de muestras de los productos destinados a la venta o para su análisis, conjuntamente con modelos de envases y rotulados completos para su aprobación.

Expedición de certificados de análisis

Art. 13. — Efectuado el análisis a que se refiere el artículo anterior, la Oficina Química Municipal otorgará un certificado que tendrá carácter permanente, mientras no se modifiquen las condiciones en que ha sido expedido.

La entrega de certificados estará sujeta al pago de los derechos establecidos en el arancel correspondiente.

Infracciones

Art. 14. — Los infractores a las disposiciones de esta ordenanza y de su respectiva reglamentación, serán penados con multas desde 20 a 100 pesos m|n. o arresto de 5 a 20 días, que el Departamento Ejecutivo aplicará en cada caso y sin perjuicio de la intervención, decomiso, desnaturalización del producto y cuanto sea procedente.

Si la infracción la cometiera un fabricante del producto, se aplicará el máximo de la pena establecida precedentemente, y en caso de reiteración se procederá a la clausura del establecimiento por el término de quince días, la primera vez, y por 30 días las subsiguientes.

En un buen colmenar debe existir buenas plantas melíferas para que aprovechen las abejas

Los postres con miel

Almendrados de miel

Harina de trigo candeal .	750	gramos
Manteca . .	150	„
Miel líquida .	375	„
Azúcar . . .	375	„
Canela	2	cucharaditas
Bicarbonato de soda	1|2	„

Dos huevos enteros y una yema; después de mezclado a fuego, se deja enfriar la pasta hasta el día siguiente y luego se hacen los almendrados. Se cocinan en horno o en una sartén con manteca y se los da vuelta durante su cocimiento. Consérvese en sitio seco y en cajas de lata herméticamente cerradas.

Naranjas con miel

Se mondan las naranjas, levantando un pedazo de la corteza, lo que permitirá extraer la semilla por medio de una cucharita. Este hueco se rellena de miel y se mezcla con la pulpa de la naranja. Este postre es muy refrescante, impide las afecciones de las vías respiratorias y asegura un sueño reparador.

Castañas con miel

Se asan y pelan con cuidado, colocándolas en una cacerola con miel, cuyo contenido ha sido reducido a una cuarta parte sobre el fuego, revolviéndolo de vez en cuando. Después de diez minutos más o menos, las castañas se impregnan suficientemente de miel, se sacan de la cacerola y se ponen a escurrir.

Manteca con miel

Se mezclan 60 gramos de miel con un kilo de manteca y se bate sobre una tabla húmeda. Este agregado de miel tiene la ventaja de dar a la manteca un sabor exquisito, de conservarla fresca e impedir que se vuelva rancia.



Colmenar de carácter industrial en que las colmenas son colocadas sobre una base de ladrillo o adobes de barro

Remedios caseros a base de miel

Quemaduras. — Las compresas de miel aceleran la curación de las quemaduras.

Insomnio. — La miel sirve de calmante. Con frecuencia es sólo suficiente tomar una o dos cucharadas de buena miel antes de acostarse, para poder dormir tranquilamente.

Dolor de garganta. — El gargarismo siguiente es excelente para las amígdolas: se hace hervir en agua unas cuantas hojas de salvia, pasando el líquido por un colador y agregando luego una cucharada de miel y otra tanto de vinagre en una taza.

El siguiente gargarismo es un poco fuerte pero de excelentes resultados: en un poco de agua boricada caliente se disuelve una cucharada de miel con otro tanto de glicerina y un poco de jugo de limón.

Para un ligero dolor de garganta se puede preparar el siguiente garagrismo:

Abscesos. — Se hace una pasta con harina y miel. Los abscesos tratados en esta forma se abren y curan pronto.

El rábano ventosa

El conocido efecto de las ventosas de caucho, discos de goma ligeramente cóncavos que se aplican humedecidos y a presión sobre un cristal vertical y quedan pegados a él (por la presión atmosférica) con tal fuerza que se pueden cargar con pesos más o menos grandes, puede imitarse con un rabanito cortado por la mitad y aplicando la cara de la sección a un plato que se mantendrá unido al rábano. El mismo efecto puede lograrse con zanahorias, papas, etc.



Si no se asciende la montaña, mal se podrá ver la llanura



No Hay que Confundir las Colmenas Cubiertas con Abrigos para Colmenas

Estas dos instalaciones apícolas responden a necesidades espciales y particulares muy diferentes, pues las dos tienen más o mnos la misma significación

Ventajas e inconvenientes de ambas

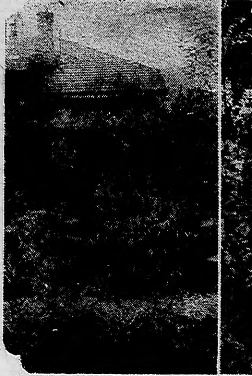
A menudo se confunde a las "colmenas cubiertas" con los "abrigos", lo que es bastante natural, pues los dos términos tienen más o menos la misma significación. Quizá hubiera sido mejor designar a las primeras bajo el nombre de "colmenas cerradas", para distinguirlas de los simples abrigos; pero, las unas y las otras pueden ser ratereadas por los merodeadores, pues no es una cerradura lo que puede detener a los malhechores, las colmenas cubiertas, en general, desde el instante que son alejadas de las habitaciones, no ofrecen en absoluto más garantías que las que están al aire libre.

En principio, el abrigo es una construcción ligera y rústica, análoga a un hangar, es decir, constituída por un techo, completado por una, dos o tres cerraduras protectoras, pero una de cuyas caras queda siempre abierta al aire libre.

Las colmenas cerradas realizan de un modo más perfecto las condiciones protectoras contra las intemperies. Estando cerradas sobre sus cuatro caras y las colmenas bajo llave, no atraen tanto la glotonería ni la curiosidad de los bípedos y cuadrúpedos de toda especie, empezando por los del género "hombre", como sucede con las esparcidas en terrenos no clausurados. Por otra parte, las construcciones cuidadas, confortables y espaciosas, permiten al apicultor guardar su utilería y materiales de explotación; puede, además, efectuar la recolección de la miel como en un laboratorio especial.

Ventajas de las colmenas cerradas

A primera vista, la colmena cerrada idealiza el arte de la perfección en las instalaciones de apiarios y uno puede preguntarse por qué razón no ha reemplazado por todo las distribuciones al aire libre que se encuentran diseminadas por doquier. Sin duda, las colmenas instaladas en colmenares cubiertos, no están tan expuestas a las variaciones de la temperatura exterior, puesto que la clausura de las celdas, formando doble pared, protegen a las abejas del frío, de la humedad, del viento, de las ráfagas de lluvia o de nieve, de las garúas etcétera.





Vista en conjunto del colmenar. Este se compone de 15 colmenas instaladas sobre dos rangos: 10 Dadant-Rout, a doble pared, y 5 automáticas. Estas colmenas, pintadas de blanco, están recubiertas cada una de un techo mono-block en cemento amiantado, y provistas por detrás de un dispositivo de aereación regulable.

Si además de eso se tiene cuidado de munir al alojamiento de un sistema de ventilación que puede situarse debajo del techo, el recalentamiento debido a las radiaciones solares, es menos sensible en verano, que en las colmenas exteriores no sompreadas.

Por otra parte, las colmenas bajo cubierta, no tienen necesidad de ser construídas con tanto cuidado ni con materiales tan gruesos; pueden también pasarse sin cubierta o techo, fuera del cojín, y así se realiza una economía notable en los gastos de fabricación. Además, su duración es más prolongada, la pintura es inútil y los gastos de conservación mucho menores.

Estando las colmenas cerradas bajo llave, puede suponerse que las abejas no tendrán nada que temer de los visitantes intempestivos, lo que a menudo es mas aparente que real, pues se necesita bien poca cosa para darles acceso.

Inconvenientes de las colmenas cubiertas

Desgraciadamente no hay rosas sin espinas. El más grave defecto de ellas es su encerramiento relativo. En efecto, si éstas son colocadas sobre un solo rango, quedan completamente simétricas, y esto puede ocasionar graves trastornos, especialmente de parte de las jóvenes madres, que, a la vuelta del vuelo nupcial pueden fácilmente equivocarse de colmena, lo que provoca infaliblemente su pérdida y numerosas colonias se encuentran, todos los años, expuestas al orfelinato.

Por otra parte, como consecuencia de la concentración, en un pequeño espacio de numerosas poblaciones, las obreras se encuentran considerablemente entorpecidas en el momento de la gran melaza; hay encuentros desgraciados, choques y volteretas que influyen desfavorablemente sobre los aportes de miel y de polen.

Añadamos a esto que las abejas son a menudo molestadas en su quietud, como consecuencia de la resonancia de la madera, sobre todo cuando las colmenas están instaladas sobre planchuelas que transmiten las trepidaciones cuando se camina o se visita una colonia. Los choques y los frotamientos a una pared cualquiera del colmenar, repercuten como la telegrafía sin hilos al conjunto de las colonias, de lo que resulta una detención intespectiva y generalizada del trabajo, acompañada de un consumo anormal de miel.

Es esta una de las razones por las cuales las afecciones disentéricas son tan frecuentes entre las abejas alojadas en colmenares cubiertos, principalmente en invierno y en la primavera. Asimismo, cuando se procede a la extracción de miel en estos colmenares y se manipula para efectuar diversos trabajos de refacción o de limpieza, son causas estas múltiples de tumulto que tienen una influencia nefasta sobre la prosperidad y el buen invernaje de las colonias.

Salvo en las regiones de inviernos muy largos y rigurosos y solamente para los apiarios alejados de las habitaciones, adonde la vigilancia es difícil de ejercer, se tiene un interés evidente en construir colmenares cerrados, a menos que éstos sean establecidos con todo el confort necesario, cada colmeno provista de un piso independiente, que repose sobre el suelo firme, sin superposiciones, con un espacio lateral suficiente y que cuente con planchuelas de vuelo de colores dferentes, para evitar las equivocaciones.

Pero una instalación de este género es relativamente costosa, tanto más cuanto que las colmenas no pueden ser distribuídas más que sobre las dos fases del Este y del Sur, pues aquellas del Norte y del Oeste son generalmente demasiado frías para las abejitas. Resulta así que, para instalar solamente veinte colmenas, es necesario un colmenar de diez metros de largo, lo que representa un gasto suplementario más o menos tan elevado como el de veinte colmenas de doble pared, que pueden ser puestas, exteriormente en todas las situaciones.

Las colmenas - abrigos

Se puede reducir notablemente los gastos de instalación, construyendo solamente una pequeña cubierta de cuatro o cinco metros de lado, que se completa por un colmenar-abrigo, como el que se muestra en la figura. El mismo abrigo, visto por detrás, cerrado por paneles desmontables que detienen la lluvia y el viento proveniente de esa dirección. Una vez los tableros retirados y el techo levantado, eso permite al apicultor visitar sus abejas son ser incomodado por el valvén.

En su posición normal, la techumbre, constituída por tableros de palastro ondulado o de cartón embreado y en pendiente hacia atrás, para dejar correr a las aguas pluviales. Como se ve por los grabados, tal abrigo es fácil de construir y bastante económico. El armazón está constituído por simples montantes enjimelgados dos a dos cerca de troneras oblícuas, que den la inclinación que se crea útil; las colmenas reposan sobre travesaños elevados en 30 centímetros mjs o menos del nivel del suelo. La parte delantera, dirección del vuelo, está protegida en sus dos tercios superiores por un chillado. Abajo se encuentran las entradas, con sus planchuelas, completadas por una plancha oblicua logitudinal, lo que facilita la ascensión de las abejas caídas en plena carga sobre el suelo.

Otros sistemas de abrigos, mas económicos todavía, puede construirse con poco gasto, con leños de madera bruta, reunidos por variddas sobre las cuales se instala y se fija, con una pequeña pendiente hacia atrás, ya sea una capa espesa de paja de centeno, ya sea con retamas o de hedechos. Estos abrigos tienen únicamente por fin dar sombra a las colmenas.

GOTA ARTICULAR DE LAS AVES

La "Gota articular" bastante común entre las gallináceas, debuta con la tumefacción ligera acompañada de dolores, de los dedos, patas y meta-tarso. Estas tumefacciones articulares se delimitan después de 15 a 20 días para formar nudosidades frías e indoloras, duras en algunos puntos, blandas enotros. A veces se forman abcesos que dejan correr un líquido espeso y blancuzco. En las primeras manifestaciones de la gota, suprimid los alimentos azoados, disminuid la ración de granos, dadle mucha verdura y agua, conteniendo de 4 a 5 gramos de bicarbonato de soda por litro. Friccionad las articulaciones enfermas con una infusión de salvia, y haced aplicaciones de aceite de laurel o del linimento siguiente: alcoholato de jabón 30 gramos; aceite de beleño, 80; aceite de laurel, 60: cloroformo, 60. Este tratamiento, de todos modos, no es interesante más que para los reproductores de calidad, pues la cura es larga y bastante rara.

CURAD LA SARNA DE LAS PATAS

La sarna de las patas se manifiesta entre las aves por la formación, en la parte delantera del tarso y sobre los lados de los dedos, de escamas blanquecinas que se levantan y forman costras rugosas y adherentes. Haced ante todo caer esas costras remojándolas con agua tibia, y después cepillándola con un cepillo de uñas; aplicad en seguida jabón verde y la pomada fenicada a uno por ciento o la pomada creosotada a uno por ciento. Si la afección es vieja, utilizad la pomada de Helmerich, o la pomada siguiente: flor de azufre, 20 gramos; bencina o petróleo, 5: manteca de cerdo, 30. Friccionad fuertemente para asegurar su penetración. Cuatro o cinco días después, jabonad con agua tibia y haced una nueva aplicación. Para evitar la extensión de la enfermedad, aislad a los sujetos atacados y desinfectad locales y pisos.



Colmenar de estudio instalado sobre una terraza, en cemento volcánico abrigado en parte por una larga saliente de techo, y con contorno constituido por un muro de panes cortados, recubiertos de zinc. Tomando su vuelo en altura, las abejas pasan por encima del jardín y no incomodan de ningún modo a las personas que encuentran. La aereación y asolamiento de la terraza, mantiene el apiario en un estado constante de excelente higiene

Con la frente levantada, es que se siente radiante la luz del sol

Se Llevó a Cabo una Experiencia de Mucho Interés para los Agricultores

El camión Nash—Quad, tra bajó durante dos horas, arrastrando un arado de cuatro rejas de 12 pulgadas, realizando una labor insu perable

ES ECONOMICO EL USO DEL GAS POBRE

Camión Nash-Quad, arrastrando un arado de cuatro rejas, de 12 pulgadas, que labró casi una hectárea de terreno a una profupudidad de 15 centímetros

COMO lo habíamos anunciado en nuestro número anterior, se realizó la experiencia privada, ante un reducido número de personas y con la presencia del encargado de MAGAZINE RURAL de CRITICA, en la que el camión Nas-Quad debía mostrar que es un elemento importante, utilizándolo como tractor en la labranza del suelo en una chacra.

La experiencia se llevó a cabo en un terreno de los alredores de Morón, que no había sido trabajado hacía más de dos años y estaba muy duro por el pisoteo de los animales.

El camión Nash-Quad accionado por un motor Buda de cuatro cilindros y 23 H.P. efectivos, tiene fuerza motriz en las cuatro ruedas, lo que dejó de manifiesto en su gran poder de arrastre, que viene a corroborar la resolución de la Aduana que permite su entrada libre de derecho considerándolo bajo la ley 11.281 como un tractor.

El objeto de la experiencia no era otro que demostrar, la doble utilización de dicho Camión, es decir, que no sólo se puede utilizar, para el transporte de cargas pesadas, a una discreta velocidad, sino también que es un elemento de valía, considerándolo como tractor para arrastrar arados en pleno funcionamiento.

Empezó el trabajo abriendo una amelga, con las cuatros rejas clavadas a una profundidad de 10 centímetros, realizando su primer vuelta a una velocidad más o menos de 14 kilómetros por hora.

En las vueltas sucesivas, las rejas profundizaron hasta más de 15 centímetros, y siguió la labor sin interrupción de ninguna clase, hasta terminar la nafta que tenía el tanque.

La tierra labrada quedaba finamente pulverizada debido a la velocidad desarrollada por el Camión que hacía que la tierra al pasar ligero por las vertederas, fuera finamente pulverizada.

Después que se terminó la nafta se midió el terreno resultando labradas más de 9.500 metros, lo que resultó que con 12 litros de nafta o sea con un costo de combustible de 3.40 $ se aró una hectárea de terreno.

Después se dió unas vueltas con un camión provisto de un gasógeno especial, generador de gas pobre, producto sacado del carbón de leña en combustión, lo que constituyó una prueba interesante, pues todos sabemos, que el problema del combustible, es el que preocupa más a nuestros agricultores y por ello no se deciden a implantar la tracción mecánica en su chacras, para los trabajos inherentes a la misma.

Cuando se generalicen estos tractores con gasógenos, se facilitará enormemente nuestro comercio, no sólo por la economía del combustible, sino que se resolverá el problema del transporte especialmente para aquellos puntos alejados donde cuesta mucho llevar la nafta.

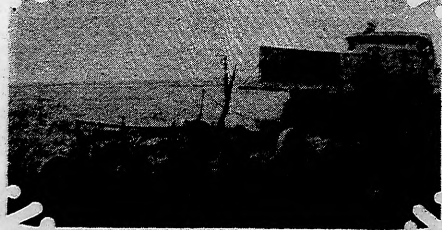
El Nash-Quad es, sin duda alguna, el vehículo ideal para la campaña, pues desempeña de todos los trabajos que hasta ahora han requerido el empleo de varios medios de tracción.

El colono puede utilizar el Nas-Quad en primer término para arar sus tierras, pues este vehículo arrastra muy bien hasta 5 rejas de 14 pulgadas a una velocidad de 5 kilómetro por hora y 4 rejas de 12 pulgadas a una velocidad de 12 kilómetros por hora, produciendo en ambos casos un surco de una profundidad de 20 centímetros. Como puede apreciarse en la fotografía que acompaña la nota para arar el Nas-Quad no requiere preparación alguna ni aplicación de ningún dispositivo especial, basta enganchar el arado y ponerlo en marcha como de costumbre.

En segundo término lo empleará para remolcar trilladoras, desgranadoras, cosechadoras, etc. y por último lo utilizará para el transporte de su cosecha. Como elemento de transporte el Nash-Quad es un vehículo inmejorable, puesto que a su capacidad de carga, ya bastante elevada une un poder de arrastre excepcional, pudiendo en consecuencia transportarse en los caminos de campaña arriba de 1 5 toneladas con un solo acoplado. Su construcción especial, ideada especialmente para regiones con malos caminos, hace que el Nash-Quad pueda transitar con cierta facilidad en terrenos blandos como lo demostró en la experiencia cruzando por la tierra labrada sin ninguna dificultad.

La Compañía General de Camiones, que es la concesionaria exclusiva para la venta de los Nash-Quad en Sud América, puede entregar sus vehículos equipados con un generador de gas pobre a que nos hemos referido, de manera que el Nash-Quad resulta para todos los trabajos en que se emplee lo más económico que pueda imaginarse.

El señor Tendini agradeció nuestra presencia, prometiendo realizar otros experimentos públicos y en concursos especiales con camiones de otras marcas.



El mismo tractor visto de costado, mientras realizaba la experiencia a que nos referimos en este artículo

Disposiciones Vigentes Contra la Sarna Ovina

Tropas rechazadas por sarnosas

Llegada una tropa de lanares al mercado, con una proporción de sujetos sarnosos mayor el 1 o|o, ésta es totalmente "rechazada".

Por cada lanar de una tropa rechazada se abona una multa de $ 0.50 en papel sellado nacional y el establecimiento de procedencia de éstas es declarado infectado, prohibiéndose la extrucción de todo animal ovino hasta tanto se haya comprobado la desaparición de la sarna o nel mismo, por una inspección realizada por un veterinario de la Dirección General de Ganadería, a pedido del dueño o encargado del establecimiento clausurado. Además, los lanares que resultan sarnosos en la tropa rechazada, cuando son vendidos para el sacrificio en los frigoríficos deben sufrir un baño de inmersión en el bañadero de la Inspección Veterinaria, excepción hecha de los que salen para el frigorífico "La Negra" o a los mataderos de Liniers, pues en estos casos, únicos, no son bañados.

Por otra parte, también la tropa rechazada o la fracción de ésta que se venda para invernar o ser sacrificada en cualquier matadero de la República que no fuere en los de Liniers, debe recibir un baño antes de su salida del mercado.

Tropas observadas por sarnosas

Cuando los inspectores veterinarios encuentran que una tropa presenta hasta el 1 o|o de lanares sarnosos, teniendo siempre como base de procedimiento la guía de campaña de remisión, ésta queda "observada".

La tropa observada o la parte de ella que se venda con destino a ser sacrificada en los Mataderos de Liniers o en los frigoríficos, puede ser retirada libremente del mercado, y, no así, si ha sido negociada para sacrificarla fuera de los establecimientos mencionados o para invernar, en cuyas circunstancias se le impone un baño como condición previa a su removido.

En la misma forma está dispuesto para los lanares rechazados y bañados, que para los de las tropas observadas y bañadas, con respecto a los derechos que sus dueños o consignatarios deben abonar, es decir, 0.15 $ por cabeza bañada.

Reflexiones

Evite bañar los lanares antes de que se hayan cumplido, por lo menos veinte días después de haberlos esquilado, pues la lana "crecida" favorece la cura, retiene el medicamento y obra como un fomento húmedo.

El baño de inmersión tibio, en general, a 39 grados de temperatura y a 38 para los "fluidos", es infinitamente más eficaz que el frío, penetra con mayor facilidad debajo de las costras que ablanda y es albergue de los ácaros.

Si no se halla seguro de que sus lanares se encuentran libres de sarna, dele un baño unos cinco días antes de remitirlos a plaza. Baño que no le costará más de $ 0.05 por cabeza en la estancia y que le salvará de los posibles perjuicios que entraña su rechazo de la venta.

No crea en la bondad de la cura a mano de sus lanares; complete esa operación, siempre que le sea posible, con un buen baño de inmersión, lo que le asegurará su trabajo.

CORREO

Granjero nuevo. — Sobre consulta de compra de conejos No conozco el criadero a que usted hace mención, pero para aceptar una compra en esa forma, debe hacerse garantir en forma eficaz que el vendedor le comprará a 25 pesos cada yunta. En esta forma usted hará un buen negocio.

Milagro Y. de Bazerque, Jujuy. — Consulta sobre compra de conejos. La misma respuesta que a Granjero Nuevo.

Pantaleón Perrone, Buenos Aires. — Varias preguntas sobre avicultura. Razas ponedoras Leghoorn y Catalana del Prat. Conejos para carne Normando y Gigante de Flandes. Criadero de conejos, la misma pregunta se le conesta a Granjero Nuevo en este número. Incubadora, solicítela a Manuel Alonso, Cangallo 731, mencionando este MAGAZINE RURAL. Patos Indian Runer. Gansos de Toulouse. Pavos Mamouth brocendo. Palomas, las que lleva este número.

Armando J. Osea. — Incubadora Solamente, siendo usted carpintero, podrá hacer una incubadora, la que requiere, además, ciertos artefactos que debrá adquirir y que aisladamente le costarían más caro. Diríjase a Manuel Alonso, Cangallo 731, y pida precios mencionando este MAGAZINE RURAL. Patos Indian Runer. Pídalos a Agustín Ferrari, Lavalle 2100, y para huevos de raza a cualquiera de las dos casas mencionadas.

Ernesto Garibaldi, Montevideo. Colección de MAGAZINE RURAL. Debido a los pedidos formulados últimamente, no tenemos colección completa de dicho Suplemento. Existen números aislados, que usted puede obtener girando al administrador para que se le envíe desde el número 10 en adelante, al precio de 40 centavos el ejemplar.

Miguel Angel Becerra, Villa María. — La misma contestación que al señor Ernesto Garibaldi.

P. L. S., Rafaela. — Conservación de huevos. Diríjase a la casa Feeney, Cangallo 585, mencionando este MAGAZINE RURAL. También puede pedirles incubadoras.

Prudencio Paredes, Santa Fe.— La misma contestación que al señor Ernesto Garibaldi.

Vollino Luppe, Avellaneda. — La misma contestación que al señor Ernesto Garibaldi.

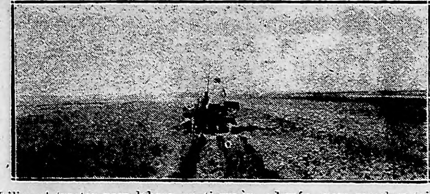
Un Agricultor, Balcarce. — De acuerdo a su pedido, en el próximo número hablaremos sobre el cultivo de la cebada cervecera.

Para fracasar, no es necesario ser malo, basta con ser inactivo

La Tracción Mecánica Asegura el Exito de la Labranza de la Tierra

Se Pueden Abarcar Extensiones Mayores Realizando Trabajos Esmerados

CONSTITUYE EL ADELANTO DE MAS IMPORTANCIA EN EL CAMPO LA MECANICA AGRICOLA



Utilice el tractor para labrar su tierra y, además, para remolcar trilladoras y acoplados en cargas pesadas

LA generalidad de nuestros agricultores tienen la manía de sembrar grandes extensiones de terreno, desconociendo que cuando se utiliza tracción a sangre, más conviene cultivar 100 hectáreas bien trabajadas, que 200 con labores imperfectas y realizadas con urgencia.

Abarcando extensiones superiores a las que pueden atender debidamente, la preparación del suelo cuando se usa tracción a sangre tiene que ser inadecuada, pues el tiempo avanza y hay que proceder con ligereza, quedando por lo tanto la superficie de la tierra con terrones sin pulverizar, con la vegetación espontánea sin entrar en descomposición, lo que origina que en la capa arable queden numerosos vacíos que causarán serios trastornos en las semillas que se siembren, pues muchas caerán en medio desapropiado y se malograrán, otras darán origen a plantas raquíticas debido a que quedarán expuestas a todas las adversidades de orden atmosféricos, lo que no tan sólo originará una merma en los rendimientos, sino que contribuirá a la pérdida parcial o total de las sementeras en épocas de sequía.

Uno de los adelantos y perfeccionamientos más importante en la mecánica agrícola, lo constituye, sin duda alguna, la aradura a tracción mecánica y es en nuestro país especialmente en que las sequías son tan persistentes en la época propicia de labrar las tierras, que este adelanto sea mirado con simpatía, pues nuestros agricultores podrán labrar sus grandes extensiones de tierra sin esperar a que llueva como lo hacen la mayoría en la actualidad, lo que evita grandes perjuicios y gastos.

Las labores del suelo con tracción mecánica resuelven satisfactoriamente el deseo de abarcar grandes extensiones, pues como la tracción es poderosa, puede roturarse la tierra aun en el caso de que esté muy seco, con la ventaja de que la tierra queda también desmenuzada porque se puede acoplar al arado, ya sea una rastra como un rodillo desterronador.

Un buen tractor puede arar hasta seis hectáreas por día, lo que hace que en el mes pueda labrar perfectamente hasta 150 hectáreas, y si los agricultores que siembran trigo a fines de mayo quieren abarcar grandes extensiones, se convencerán que con un solo tractor y un arado de 4 rejas pueden labrar de 500 a 600 hectáreas y dejarlas en condiciones inmejorables para recibir la semilla.

Son muy pocos los agricultores que después de haber usado un tractor en sus chacras no se encuentran satisfechos y repitan que llenan una labor importante y que a ellos les deben la mayor parte de los beneficios que han obtenido y si existen algunos descontentos es porque les falta pericia en el manejo de los tractores. Corroborando esto, consignaremos el resultado de la encuesta realizada por el Ministerio de Agricultura que arrojó: Conformes, 78 o|o. Regularmente satisfechos, 14 o|o. No satisfechos, 8 o|o.

Las ventajas del uso de tractores puede especificarse con muy pocas palabras. Bástenos decir que con un tractor se puede hacer un trabajo más perfecto, se puede arar a mayor profundidad y de este factor dependen los mayores rendimientos, se reduce enormemente el personal y los animales, lo que evita dejar grandes extensiones para pastoreo, se puede arar en cualquier época de calor y sequía y por último que el tractor sirve para accionar como motor en máquinas fijas y también para el arreglo de caminos, transporte, etc.

La encuesta de referencia consigna también el siguiente dato.

Número de tractores y su distribución. — Con referencia a este punto, se ha llegado a conocer por los datos ofrecidos por las casas vendedoras, que se hallan esparcidas por la campaña, alrededor de unos 6.000 tractores. Descontando los que se usan para caminos, acarreos o para otras aplicaciones y los que se hallan fuera de uso, se ha llegado a establecer que son cerca de 4.000 los tractores que trabajan en forma activa para la preparación de la tierra. Todos estos tractores se hallan ya catalogados y fichados.

La distribución de los tractores por provincia es la siguiente:

Provincia de Buenos Aires, 29 por ciento; provincia de Santa Fe, 22 por ciento; provincia de Córdoba, 18 por ciento; provincias de Entre Ríos, 10 por ciento; territorio de La Pampa, 9 por ciento; territorio del Chaco, 3 por 100; provincia de Santiago del Estero, 3 por ciento; otras provincias y territorios, 3 por ciento.

LA TUBERCULOSIS BOVINA Y PORCINA EN CHACRA Y TAMBO

La difusión de la tuberculosis bovina y porcina, en el país, está causando serios perjuicios a la ganadería y a la salud de los consumidores

APRENDA A DIAGNOSTICARLA

Se impone la necesidad de que los señores ganaderos realicen la prevención de la enfermedad en sus establecimientos, a fin de individualizar los animales tuberculosos, aislarlos y sacrificarlos.

Para el efecto, o sea para diagnosticar o reconocer un animal tuberculoso, se podrá seguir el método oftalmo-reacción, que pueden practicar los chacareros, tamberos y mayordomos de estancias, sin ninguna dificultad.

OFTALMO-REACCION DOBLE. — Procedimiento operatorio. — Tuberculina. — Se empleará tuberculina diluída al 50 o|o, en agua destilada, tuberculina bruta suministrada por los laboratorios de bacteriología.

INSTILACION DE TUBERCULINA. — Un ayudante inmovilizará la cabeza del animal y luego se inclinará lateralmente en la forma indicada en la figura No. 1. El operador separá los párpados con los dedos pulgar e índice y depositará en el ojo una o dos gotas de tuberculina. Se cierran los párpados y se hace un masaje para que la tuberculina impregne toda la conjuntiva.

APLICACION DE LA TUBERCULINA. — Antes de las 12 horas, por la mañana, se instalará la tuberculina diluída, una o dos gotas, se hará en el ojo izquierdo a todos los animales que no estén afectados de inflamación alguna.

El bovino o porcino podrá dar o no reacción positiva aplicación de la tuberculina, cuyo objeto principal es preparar el ojo para hacer actuar la tuberculina bruta.

APLICACION DE LA TUBERCULINO BRUTA. — Al siguiente día, después de aplicada la tuberculina diluída, se examinará el ojo del animal, para ver la reacción que haya experimentado. Si presentara pus blanco en la conjuntiva ocular, es porque el sujeto está tuberculoso. Si por el contrario, el ojo no presenta ninguna reacción, se aplicará en el mismo lado izquierdo una o dos gotas de tuberculina bruta; dejando después al animal tranquilo. (Ver grabado).

RESULTADO DE LA OPERACION. — Aplicada la tuberculina bruta, desde la segunda hora, ya podrán verse los resultados siguientes:

REACCION POSITIVA. — El animal instilado da resultado positivo, que se manifiesta por el "pus blanco", el que antes de formarse va precedido de lagrimeos y congestión de la conjuntiva. El animal que presenta esta reacción, es tuberculoso.

REACCION NEGATIVA.—Puede también haber lagrimeo poco intensivo y congestión del ojo, pero no habiendo "pus blanco", la reacción es negativa; en este caso, el ojo instilado brevemente vuelve a su estado normal.

REACCION DUDOSA.—Si hay duda en el resultado de la operación, se repetirá el oftalmo en el mismo ojo elegido para la instilación anterior.

PROFILAXIA. — Se aislarán los animales que resultaran tuberculosos y se sacrificarán si es posible. Las tuberculinizaciones se practican en todos los ganados de cría y tambos y no se dejará entrar al establecimiento ningún producto que no haya sufrido la prueba de la tuberculina.

Haga Vd. un filtro casero

El aparato que indica el grabado se compone de dos recipientes, que van colocados uno encima de otro; pero de modo que el de arriba entre algo en el de abajo. Ambos pueden ser de metal o de cualquier otro material, y muchas veces servirán tarros de hierro o latón. Otra combinación puede hacerse usando para la parte superior una maceta; y para la parte inferior un tarro vacío redondo de aceite, pintura o antisárnico. Ambos recipientes deben estar perfectamente limpios. El de arriba tendrá un pequeño agujero en el fondo, y A es una capa de pedregullo que cubre todo el fondo. B es una capa de 5 centímetros de polvo de carbonilla, bien comprimida. C es una capa de arena fina y D una de arena más gruesa; ambas juntas de algo más espesor que la capa de carbonilla. E es el espacio para el agua que se quiere filtrar; F la tapa; G el recipiente para el agua filtrada; y H la canilla por donde sale el agua filtrada.

Si se sospecha que el agua que debe filtrarse contenga muchas impurezas, éstas pueden eliminarse, a lo menos en gran parte, por el siguiente procedimiento, que se efectúa con el agua antes de filtrarla: disuélvase una cucharadita de alumbre en un vaso de agua tibia, viértase la solución en cinco litros de agua a filtrar, revuélvase y déjese reposar. Después se saca sólo de arriba para filtrar.

Felices de aquellos hogares que pueden guarecer a un amigo

¿Qué rol Puede Llenar en el Campo y en la Vida Rural la Electricidad?

Se convertirán las chacras, en granjas, donde se obtendrán beneficios en relación, con otros negocios

La granja entonces será el mejor lugar del mundo para vivir

Magazine Rural de CRITICA augura para dentro de pocos años un amanecer en toda nuestra campaña, en que la máquina movida por la ELECTRICIDAD habrá ordeñado las vacas; la desnatadora eléctrica habrá producido la crema, y las batidoras impulsadas eléctricamente, habrán fabricado la manteca, mientras que en el hogar, la máquina de lavar dirijida por la electricidad, estará cumpliendo su labor automáticamente, mientras que la señora granjera, prepare el desayuno en cocina eléctrica higiénica.

EN general, puede afirmarse que la electricidad reduce la labor y aumenta las comodidades de la casa.

Produce luz, saca agua, mueve la máquina de lavar, la de barrer, la heladera, el ventilador y la máquina de coser, calienta el horno eléctrico, la plancha, el tostador y la cafetera, sirviendo variedad de utensilios domésticos que la utilizan.

Ilumina los galpones y otras poblaciones, ordeña las vacas, separa la crema, mueve el batidor de manteca, enfría el agua, extrae agua para el riego, para el ganado y para la limpieza de las vasijas; corta y pica los forrajes, prepara el ensilaje y lo eleva hasta el silo; maneja la máquina de segar, el molino, el clasificador de papas, la sierra y demás instrumentos de carpintería y taller (taladros, tornos, soldadores, limas, etc.), carga las baterías de la radio y el automóvil, y cumple una extensa variedad de servicios de esa naturaleza.

Al llenar estas tareas no sólo simplifica la labor inconmensurablemente, sino que contribuye a que se realice más trabajo en menos tiempo. Este es el principio fundamental de la manufactura moderna. La aplicación de la fuerza motriz a la maquinaria ha hecho posible para un obrero aumentar en gran escala la labor que ejecuta.

La segadora es un ejemplo corriente. Por el empleo de fuerza motriz — caballo de vapor — un hombre puede cortar una cantidad dada de heno en el mismo tiempo que emplearían varios hombres para realizarlo con guadañas, y, por consiguiente, a menos costo.

La economía de tiempo y de trabajo es de la mayor importancia en la granja, porque cada día se hace más difícil y más costoso el obtener trabajadores manuales comparado con años anteriores. Los efectos de esta economía merecen estudiarse al calcular los beneficios sobre el capital que se invierta. Y después de todo, no es éste, de ninguna manera, el único argumento. Todo aquello que ahorra tiempo y trabajo contribuye a mejorar y a hacer más fáciles las condiciones de la existencia. El trabajo fatigante y monótono no tiene ya razón de ser. La electricidad es la forma práctica de contribuir a que desaparezca de la granja.

La cantidad de aplicaciones domésticas y maquinaria de granja que puede operarse por medio de la electricidad, va en aumento continuamente. Sin embargo, ninguno que considere el uso apropiado de la energía eléctrica para estas cosas, debe desmayar por la creencia de que el equipo completo para conseguir ese objetivo debe ser adquirido a un mismo tiempo. Es más bien raro que una casa esté completamente equipada de una vez: primero se adquirirá una estufa, después se alhajará el comedor y luego se comprarán los diversos muebles que la puedan adornar, a medida que la ocasión y la situación lo permitan. El granjero compra su guadañadora, la ordeñadora, la separadora, etc., una por una, usualmente, y no de una vez todo. El mismo curso puede seguirse para adquirir los aparatos eléctricos, excepción hecha del sistema de cables, etc., que deberá adquirirse a un mismo tiempo.

La aplicación de la energía eléctrica al trabajo de cualquier granja o estancia, presenta sus problemas diferentes en cada caso. Para salvar éstos y resolverlos, las compañías que proveen equipos de luz y energía eléctrica en nuestra plaza estarán dispuestas a dar su consejo, y se las debe consultar como primer paso a darse en el asunto.



Fig. 2. — Escritorio: Hecho con cuatro cajones y diez latas de kerosén que sirven de cajones corredizos con sus propias manijas. Las tablas transversales se pueden hacer con tablas de piso. La pintura completa la obra

LAS HOJAS DE ARBOLES EN LA ALIMENTAACION DEL GANADO

Son ricas en principios nutritivos y ejercen una buena acción fisiológica en los animales

Aproveche estas instrucciones

LAS hojas de algunos árboles (álamo, encina, sauce, fresno, pino, arce, etc.) constituyen un buen alimento para el ganado, principalmente en períodos de seca: son ricas en principios alimenticios, y ejercen una acción conveniente fisiológica, en los animales.

Las hojas del alamo, son algo purgantes —sin embargo son apetecidas por toda especie animal. Para los cerdos de engorde se les da cocidas, y facilita la operación nutritiva. Las de encina, son astringentes— y en estado seco no son estimables. Las de fresno, son buenas, sin embargo no se aconsejan para las vacas, por ser amargas y suministrar entonces a la leche ese sabor desagradable. Las hojas de pino son muy gustosas para el ganado lanar.

Las del álamo, que son las del que nos ocupa, son también apetecidas —aunque se secan con dificultad— como también las del castaño.

—A. Boisjot se ocupó de este estudio y publicó en "Le Petit Journal Agricole" de París, un trabajo de referencia.

Aconsejaba las hojas de viña, por ser muy nutritivas, tónicas y apetitosas, y las comprendía entre las mejores.

Los carneros y ovejas gustan mucho de la hoja de viña, y les resulta en su alimentación, formando siempre una tercera parte tando frescas, son en su mayor parte más nutritivas que los forrajes verdes de la leguminosas.

La época propicia para la recolección de las hojas, es pasado los calores de diciembre; así los árboles no sufren con la pérdida de sus hojas, los rendimientos son muy elevados y los productos de buena calidad.

Siempre se debe recolectar bien las hojas puramente o con sus ramas para conservarlas, pero no largar los retoños en los viñedos porque echarían a perder la plantación.

Sirva esta nota de ejemplo para todos los estancieros, a fin de poder subsanar en gran parte los perjuicios de la seca, que marcados han sido el año próximo pasado, también sirva de estímulo para fomentar la arobricultura de tan significada utilidad.

Fig. 3. — Aparador: Hecho con cuatro cajones de kerosén y tres latas para cajones corredizos con sus propias manijas. Las patas y demás son maderas de piso y otro material de desperdicio. Se pinta, y listo el mueble...

LA GRANJA Y LA RADIO

El desarrollo de la Brosdcastings ha sido tan rápido en nuestros días, que apenas podemos esperar nada más de él

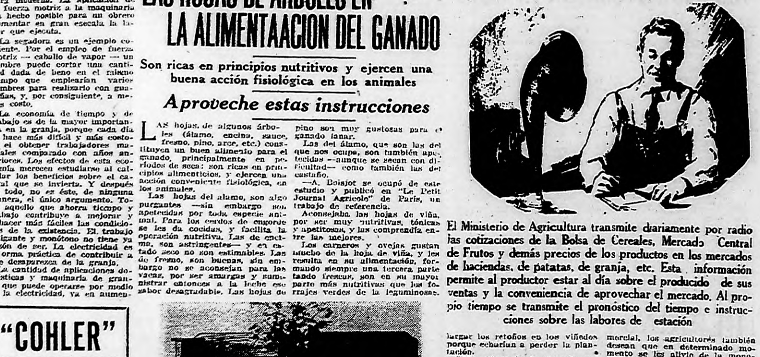
Los granjeros oyentes de hoy, no saben por qué clase de entretenimientos, ni cuál estación elegir, para recreo propio y de sus familias. En esa emergencia pensamos que la culpa la tiene la falta de una reglamentación, por emplear ondas cortas de ciertas estaciones que forman el radio de acción de las trasmisiones y que se especializa en la trasmisión de entretenimientos para granjeros en particular.

Pensamos que las estaciones que tengan esa característica de pasar informaciones para cierta clase de gente, debían de arreglar su broadcasting sobre ciertas longitudes de ondas, llamadas de "tres sobre cuatro", y luego conseguir licencia para dividir las trasmisiones entre sí. Las estaciones que divulguen programas para los granjeros deberán de ser agrupadas juntas. Hablando por personales observaciones, encontramos que un término medio de experiencias, los aficionados no pueden "pescar" con facilidad a las estaciones nuevas o lejanas, pero si cuentan con una onda a su alcance, no vacilarán en seleccionar los programas que les procuren mayor diversión.

Las gentes de las ciudades protestan disgustadas a su vez porque, buscando ondas se encuentran con los precios de la alfalfa o del maíz, o que hay interferencias con alguna estación que ellos no desean oír.

Las estaciones que hablan para los granjeros deber ser "recuadradas" para que no realicen trasmisiones.

Habiendo hecho una pequeña investigación por nuestra cuenta, encontramos que, avisar en todo tiempo y a toda hora, parece no ser lo apropiado para las estaciones lejanas de los granjeros. Dejando pues de lado el interés comercial, los agricultores también desean que en determinado momento se les alivie de la monotonía de las cuestiones comerciales, y se les proporcione música variada con qué distraer sus aburridas noches.



El Ministerio de Agricultura transmite diariamente por radio las cotizaciones de la Bolsa de Cereales, Mercado Central de Frutos y demás precios de los productos en los mercados de haciendas, de patatas, de granja, etc. Esta información permite al productor estar al día sobre el producido de sus ventas y la conveniencia de aprovechar el mercado. Al propio tiempo se transmite el pronóstico del tiempo e instrucciones sobre las labores de estación

Esperamos que no estará lejano el día en que se perfeccionen estos apartos o inventen algo que permita "hablarle al avisador y decirle lo que se piensa de su oferta"...

Pero hablando seriamente, creemos que no falta mucho para que la radio sea completamente comercializada. De todos modos, las estaciones deberían ser agrupadas o clasificadas de acuerdo con los programas que trasmitan y reglamenten debidamente sus trasmisiones.

Si nuestros buenos amigos que moran en las ciudades o pueblos se sienten ofendidos, como parecen estarlo, con las estaciones que anuncian entre sus números, el precio de las cebollas, el poder y ventaja de los automóviles, etc., etc., quizá los granjeros también rabiarán más de una vez por no poder separar su estación favorita, porque ha cambiado de onda en las 48 horas transcurridas, o porque alguna otra más poderosa los aturde con el ukelele, saxofón, o quizá alguna "oculta" dama con voz agonizante les espeta cantos clásicos de vago título, muy parecido al aullido de los lobos en las noches invernales.

Antero hepatitis de pavipollos

Puede malograr por completo la producción de un año

La antero-hepatitis infecciosa (cabeza negra), que azota principalmente a los pavitos en el momento de las crías de ropo, es provocado por un parásito microscópico que se encuentre en el ciego. Los sujetos atacados están tristes y abatidos, rehusan todo alimento; las plumas opacas y sucias. No tarda en sobrevenirles la diarrea amarilla, muy fétida. Las carúnculas y los pendientes toman una coloración gris y aun negra. No existe ningún tratamiento curativo de esta infección; aislad a los enfermos o mejor aun, sacrificadles para evitar la causa de contaminación. Desinfectad los locales.

Es de gran elocuencia, guardar silencio cuando no se debe hablar

Es Muy Ventajoso el Cultivo del Coliflor

Reune el máximo de probabilidades de éxito cuando se cultiva en época apropiada y permite obtener los productos mejores y más baratos

Cómo se cultivan

PARA aquellos que, después de transcurrido mayo, han podido preparar algunas camas con chassis para la producción de zanahorias, rábanos y de lechugas, ha llegado el momento de efectuar la plantación de coliflores llamadas "de cama".

Por todos lados donde sea posible, hay ahí un cultivo de los más recomendables y que conviene no descuidar. Queremos decir que allí donde se dispongan de plantas criadas e invernadas con esta intención, allí donde se está en posesión de variedades propias de la estación, como clima y como terreno, sería imperdonable de no sacar provecho de todos los recursos del arte profesional y apropiarse de las posibilidades de una recolección de las más interesantes.

Es, en efecto, un lugar común decir cómo es de apreciada, sobre todas las mesas, la preciosa legumbre, que es la coliflor; cómo es de buscada y de saboreada en todas las estaciones y, especialmente todavía, en una época del año en que los productos de la huerta son aún poco abundantes y algunas veces de un precio relativamente elevado.

Pues bien, es durante fines de invierno, sobre camas, o simplemente "en frío", que el cultivo de la coliflor reune el máximo de probabilidades de éxito, y esto tanto en rendimiento como en hermosura y en calidad. En esta época del año, a condición, bien entendido, de aplicar los principios culturales elementales y los cuidados indispensables, esta legumbre se acomoda perfectamente a las exposiciones de climas y de suelos más diversos.

En la producción de los coliflores, las dificultares encontradas más tarde, en el curso del verano, y hasta el otoño: suelos demasiado compactos o demasiado livianos, insuficientemente removidas o demasiado quemantes, invasión de las orugas y muchas otras cosas todavía, todo esto no es más que poco o nada para temer en la primavera. Y he aquí lo que hace que, bajo apariencias complicadas, difíciles u onerosas, un cultivo llamado de primor es, en realidad, si no más productivo, más seguro y de un rendimiento de mejor calidad que aquellos hechos tardíamente.

Proceded cuidadosamente al arranque de las plantas

Recordamos que es de siembras hechas en marzo, de jóvenes sujetos trasplantados en junio, "en frío" en almácigos e invernadas bajo chasis, que provienen las plantas de coliflores para poner en sitio en agosto.

Es a medida de las necesidades y levantando antes las más hermosas plantas, que aquellas que quedan en el almácigo continúan tomando "cuerpo", como dicen los hortelanos.

Es así aclarada y ampliamente aireadas que se vuelve igualmente muy hermosas y alimentadas hasta fin de agosto las plantaciones sucesivas: "sobre cama", primero, en "frío", a continuación y, por último, "al aire libre".

Cualquiera que sea el arranque de las plantas, requiere alguna atención y, muy a menudo, precauciones indispensables para el éxito del trabajo. Ante todo, será impíamente rechazados los sujetos dudosos, todos aquellos en los cuales el cogollo ennegrecido o quebradizo indican los ataques de las heladas; en seguida, y de la misma manera, se procederá con aquellos en los cuales, al ras de las raíces, hinchadas, o simplemente deformadas, son indicio de la "bola" o "hernia"; por último, no serán tampoco tenidas en cuenta las plantas cuyo corazón mal conformado, atrofiado o débil, sería incapaz de un desarrollo normal por consecuencia.

Por otra parte, es frecuente que las plantas sanas, invernadas bajo chassis y largamente aireadas desde los primeros días hermosos, sean atacadas por los pulgones. No son por eso menos buenas y capaces de satisfacer en el uso al cual se les destine, pero a condición de desembarazarlas, antes de su postura, en el sitio definitivo de esos maladados insectos. A defecto de esta exterminación preliminar, los pulgones, transportados en un nuevo medio, continuarán paralizando el desarrollo de las coliflores y, propagándose rápidamente, llevarán su devastación a los productos circundantes.

Este peligro, esta eventualidad, puede y debe de ser descartada. Para esto, se sumerge, después del arranque, las plantas de coliflor en la nicotina disuelta en agua. En el grado en el cual la Administración de Tabacos expende la nitotina, es en dosis de un litro por 50 litros de agua, y que es conveniente para servirse de ella para esto uso.

viene y queo

¿Qué variedad cultivar? ¿Cómo plantarlas?

En el mes de julio, sobre las camas, guarnecidas o no de zanahorias, cuando las lechugas están seminacidas, se plantan los coliflores. Según la variedades, sean más o menos tempranas y el follaje más o menos abundante, se planta a razón de cuatro, cinco y aun mismo seis por chassis de un metro treinta sobre un metro rteinta y cinco.

Es así que en lo que concierne a las variedades llamadas "tiernas", las cuales, de pocas hojas, dan productos de grosor mediano y tempraneras, se ha podido plantar hasta seis por chassis, allí donde no había zanahorias, sino solamente lechugas. Pero sucediendo que estas variedades especiales y extremadamente precoces han, en nuestros días, cedido el sitio a otras denominadas "semiduras"; puesto que, también, es muy raro que entre los especialistas la cama no lleve también una siembra de zanahorias, es regla general plantar solamente cuatro coliflores por chassos, o sean: dos en lo alto y dos bajo el cofre.

Es solamente cuando se trata de cultivos llamados "en frío", allí donde, una vez las lechugas quitadas, las coliflores benefician, relativamente jóvenes todavía, de la totalidad del sitio, que es posible y aun mismo recomendable plantar cinco. Pero, entonces, es conveniente seguir el método, que consiste, alternando, en poner una vez dos y una vez tres, en lo bajo y en lo alto de cada chassis, de manera de obtener una distribución lo más regular posible.

En cuanto a las variedades de coliflores "duras", susceptibles de dar productos más grandes, pero también más tardíos para desarrollarse, soon más bien el recurso de los especialistas capaces de tenerles la mayor suma de cuidados, la cantidad de agua de riego, los descocamientos atentos y repetidos, que exige su vegetación más tardía.



Las coliflores "semi-duras" se plantan a razón de cuatro por chassis, para que pueda adquirir mejor desarrollo

PARA OBTENER UNA ABUNDANTE RECOLECCION DE PAPAS



Las papas grandes deben seleccionarse con cuidado



Las labores profundas favorecen enormemente, el desarrollo de las plantas de papas, aumentando considerablemente

EL abono, la elección de la variedad y de la semilla tienen una gran importancia sobre el rendimiento de la papa. Generalmente en los lugares adondo la remolacha es objeto de un cultivo racional, la papa es tratada como "pariente pobre". Se le reservan las tierras menos buenas, las menos profundas, las menos abonadas; en cuanto a la elección de la variedad y de la semilla, no se le concede gran importancia. ¿Qué hay pues de asombroso si ella produce poco, si su cultivo es oneroso, en vez de ser remunerativo?

Naturaleza y composición del suelo

En terrenos de aluvión, antiguos, profundos, ligeros y permeables, compuestos de 69 partes de tierra fina y 21 partes de pedregullo, los análisis hechos al principio de las operaciones culturales, han dado los resultados siguientes en experiencias realizadas en el país:

Arena	56.65 por 100
Arcilla	9.80 „ „
Calcáreo . . .	0.40 „ „
Desech. orgán.	1.20 „ „
Diversos . . .	0.95 „ „
Humus	vestigios

Vistas esas cifras, podemos decir que estamos en presencia de una tierra sílico-arcillosa, más bien legera que fuerte, que conviene perfectamente a la papa: sus tubérculos pueden agrandarse y desarrollarse normalmente, como continuidad de la débil cohesión que una de las partículas terrosas las unas con las otras.

El análisis químico reveló la tenencia siguiente en elementos fertilizantes por cada mil partes de tierra fina:

Azoe	1.22
Acido fosfórico	0.75
Potasa	1.15
Cal	2.24
Magnesia	1.67

Eso análisis indica igualmente que la tierra no es ácida, de modo que las condiciones de la movilización del ázoe que se requieren, ción del ázoe que se requieren, pueden considerarse como bien provista de este elemento, pero insuficientemente rica en ácido fosfórico y en potasa.

Alternativas de cosechas-abono

Esa insuficiencia fué remediada del siguiente modo: se plantó avena en el invierno, trigo en otoño, después de la roturación de la alfalfa, en el año anterior. El rastrojo de la avena fué dado vuelta por una escarificación cruzada; se extendieron los hectáreas, 700 kilogramos de escorias de desfosforación y 40.000 kilogramos de buen abono de granja semidescompuesto, sobre toda la superficie del terreno.

Las escorias fueron extendidas con un sembrador de abonos; estaban dosadas a 16 o|o de ácido fosfórico, o sea un aporte de 112 kilogramos de este elemento, a fin de completar la fertilidad del suelo y de equilibrar el abono. Era mucho más de lo necesario para asegurar las necesidades de la papa en ácido fosfórico; pero cuando se trata de plantas de esa especie, deben de abonarse siempre fuertemente, para no tner que hacer nuevos aportes de elementos fertilizantes en el otoño para el trigo que las sucede. Esta práctica se traduce por una economía de tiempo y de mano de obra, que compensa largamente el avance hecho al suelo, bajo forma de abono, tanto más cuando una estación anterior siempre se está apurado por los otros trabajos.

Ensayos con abonos potásicos

Sobre parcelas de un área, y varias veces repetido, se extienden con sembradora cloruro de potasio, dosis de 50 o|o de potasa, a las dosis de 150 kilogramos o de silvinita, dosis de 20 o|o de potasa, a las de 375 kilogramos por hectárea, o sea un complemento de 75 kilogramos de potasa bajo una u otra forma.

Conclusión

1o. — Que el cloruro de potasio conviene más especialmente a las tierras fuertes; la silvinita, a las tierras ligeras.

2o. — Que se puede emplear el cloruro de potasio en dosis de 300 a 400 kilogramos por hectárea, la silvinita de 700 a 800 kilogramos, cuando no se pueden abonar las tierras con estiércol de granja bastante abundante.

3o. — Que en todas las explotaciones se tiene interés en emplear estos abonos en dosis variables, a fin de determinar cuál es el que procura el más grande beneficio neto.

4o. — Que la silvinita debe ser repartida más o menos 2 meses antes de la postura en tierra de los tubérculos; en cuanto al cloruro, gana igualmente siendo repartido cierto tiempo antes por adelantada.

5o. — Que no hay que tener ningún temor en lo que concierne el enterramiento en las profundidades del suelo de la potasa extendida por adelantado bajo la forma de cloruro o de silvinita, este elemento es enérgicamente retenido por el poder absorbente de la tierra arable, de modo que lo que no es utilizado por las papas, queda a disposición del trigo que las sigue.

El árbol de la vida florece para el hombre bondadoso

SIEMBRE TEMPRANO

Sembrados antes de que la tierra sea recalentada, los granos se pudren

LOS primeros rayos del Sol hacen a menudo olvidar la realidad de la estación, y nos dejan convencidos de que es tiempo de efectuar la primera siembra. Lo es, en efecto, para algunas legumbres y flores rústicas cuando se aproxima el fin de agosto, pero es demasiado temprano para muchas otras. Queremos, pues, poner a nuestros lectores en guardia contra esta tentación, como lo hemos hecho antes en otros trabajos, indicándoles siempre las razones.

Calor y humedad son dos factores indispensables

Los granos son plantas en estado embrionario, en los cuales la vida es latente. Para que ellos entren en vegetación, dos elementos solamente les son indispensables: el calor y la humedad. Pero es necesario que esos dos elementos se encuentren reunidos en cantidad proporcionada a las necesidades del grano y procedan simultáneamente. Es bajo la influencia del calor que el grano, hinchado por la humedad, entra en actividad; las materias de reserva que encierran los cotiledóneos, se transforman, bajo la influencia de un fenómeno químico llamado diastasis, en materias asimilables por el embrión, que comienza primero por sacar su raíz, después sus tallitos, y la plantita así formada saca en seguida del suelo sus elementos nutritivos.

Cuando la humedad falta, el grano se queda inerte o bosqueja un comienzo de germinación y perece a veces sin haber podido salir. El caso se presenta bastante frecuentemente en el transcurso del verano, durante los períodos de sequías prolongadas

Si, por el contrario, elcalor es insuficiente, la transformación de las materias de reserva, no puede tener lugar o si lo hace es imperfectamente; el grano, hinchado por la humedad, se pudre o por lo menos languidece, y las plantas nacen debilitadas y sufren en consecuencia.

Pero, aquí, un factor importante interviene: la temperatura necesaria a cada especie de grano para entrar en germinación. Bajo este punto de vista, las diferencias son muy grandes, pues los hay, como los cereales, las arvejas y otros que germinan con algunos grados solamente, mientras que los granos de ciertas plantas de invernáculo exigen 20 o 25 grados y a veces más para germinar. Las arvejas y habas proveen de un ejemplo asombroso de esta diferencia. Sembrad las unas y las otras en agosto y en las mismas condiciones y veréis a las primeras germinar en 10 o 15 días y a las últimas pudrirse en poco tiempo, sin ni siquiera haber podido bosquejar la germinación.

Aunque en menor grado, la naturaleza del suelo interviene igualmente en la germinación en la época de las siembras. En las tierras ligeras, bien drenadas, expuestas al mediodía o abrigadas, es posible sembrar los mismos granos mucho más temprano que en aquéllas en quela tierra es baja, fuerte y húmeda. Por último, aun mismo cuando las semillas precoces germinen normalmente, las jóvenes plantas languidecen si la temperatura no ha llegado al grado necesario a la especie.

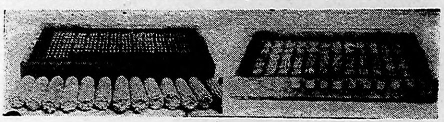
Tened en cuenta la temperatura del suelo

Si la temperatura es, como se como se ve, el principal factor de la germinación, por lo menos en la primavera, para las siembras hechas en plena tierra no es el de la atmósfera el que hay que tener en cuenta, sino el del suelo, que es mucho más estable. Es él quien constituye el gran regulador de la vegetación. Mientras que no ha adquirido el grado necesario a cada especie de plante, la germinación se efectúa penosa y lentamente, los granos se exponen a pudrir y las plantas padecen expuestas a los insectos y enfermedades y sin adelantar a aquéllas sembradas en buen momento. Para todas las plantas amantes del calor, vale más, pues, esperar para confiar sus granos a la tierra, a que ella esté bien recalentada, y elegir los lugares bien sanos y expuestos al sol. Solamente las plantas que vegetan a baja temperatura, como las arvejas y las habas, los repollos, las cebollas, el mastuerzo, las dormideras, o de germinación lenta, como el perejil, los espárragos, se siembran entre agosto y septiembre.

Ensayo de Germinación de los Granos



Germinador perfeccionado. — 1. La superficie de cuadro de esta cajita, guarnecida de aserrín o arena húmeda, está dividida en compartimentos. Cada fila de cuadraditos es designada por una letra o una cifra. — 2. Después de la germinación de los granos. Este modelo, utilizado aquí para el maíz, conviene perfectamente para los otros cereales



Ensayos de germinación. Los granos son aquí depositados por categorías sobre hojas de papel secante, que llevan el nombre de la especie y simplemente depositados sobre arena húmeda que llena el fondo de una cubeta. Si adoptáis este método, disponed de cien granos por categoría, para determinar más fácilmente el porcentaje. Mantened el germinador constantemente húmedo en una pieza caldeada

Germinadores en rollo. — 1 y 3: Modelo constituído por una muselina de 1.35 metros de largo sobre 30 centímetros de ancho y de una fuerte banda de papel secante. Disponed simplemente los granos sobre el papel scante; formad un rollo de todo y depositadlo en una pieza caldeada, después de haberlo humedecido. — 2: Otro modelo de germinador constituido por una simple banda de papel secante, dividido en casilleros numerados; arrollad igualmente esta banda como la precedente

ECONOMIZAD tiempo, trabajo y cuidados, no sembrando más que granos cuya vitalidad no aseguren más que una germinación y una cosecha completa. Controlad para ésto la facultad germinativa de las semillas compradas o recogidas de las cuales no estéis seguros, porque hayan sido producidas en condiciones defectuosas, principalmente en suelo húmedos con exceso, o porque son ya viejas.

Los procedimientos de germinación son numerosos: 1o. repartid regularmente los granos sin que ellos se toquen (100 de preferencia para determinar más fácilmente el porcentaje) sobre redondeles de franela o de género espeso embebidos de agua, y depositadlos en el fondo de un plato. Aplicad una segunda rodaja igualmente mojada y vertedle encima un poco de agua para establecer bien el contacto de los granos. Haced correr con precaución el agua sobrante y depositad el recipiente sobre la chimenea de una cocina o en algún cuarto con calefacción inclinándolo ligeramente por medio de un calzo para que el exceso de humedad no obstaculice la germinación. Mañana y tarde, verted sobre la rodaja superior un poco de agua a la temperatura del cuarto, para no enfriar los granos. 2o. Disponed uniformemente los granos entre dos hojas de papel secante mantenidos constantemente húmedos. 3o. En una maceta conteniendo un poco de arena mojada, depositadla bajo un invernáculo o una cama caliente. Los buenos granos brotan en pocos días: estableced entonces el porcentaje y daos cuenta de la "energía germinatriz" representada por el desarrollo y el vigor de los gérmenes. 4oo. Instalad sobre aserrín húmedo depositado en un plato una hoja de papel secante cuadriculada y que lleve un número en cada compartimiento. Disponed los granos en cada uno de ellos; humedecedlos y el todo ponedlo al calor.

Adoptad por último, si le encontráis utilización, uno de los dos modelos siguientes de germinadores perfeccionados. El primero está constituído por una cajita rectangular dividida en pequeños cuadros o rectángulos de iguales dimensiones, por separaciones fijas o movibles simplemente por mallasdealambre. Numerando los rangos longitudinales y dando letras a los rangos transversales, os será fácil así designarcada caja. El seegundo modelo esun germinador de rodillo compuesto de una muselina y de una banda de fuerte papel secante. El todo siendo puesto aplanado, disponed los granos en cada una de las divisiones numeradas indicadas sobre el papel secante; humedeced el todo; arolladlo cuidadosamente y disponed de rodajas de cautchouc en lasextremidades del rollo cerrado Depositad el rollo en una pieza calentada y regad dos veces por día.

Este método de germinación, es bien entendido, aplicable a las sevo: cereales (trigo, avena, cebamillas de plantas de gran cultida, centeno, maíz); de plantas de raíces (remolacha, zanahorias, etc.); de plantas forrajeras (legumbres); de plantas florales, árboles, arbustos, etc.

Hortensias azules

Son de coloración artificial y para conseguirlo se cultivn en tierra de turbera, mediante cualquiera de los siguientes ingredientes mezclados en la tierra: alumbre común, sulfato de aluminio, sulfato de hierro, polvo de pizarra, limo arcilloso, cloruro de hierro, limaduras de hierro, clavos, ocre, etc. El más seguro es el sulfato de aluminio con el sulfato de hierro, porque esta combinación es venenosa; y, en resumen, el más indicado es el alumbre.

Uso del alumbre — Las estacas hechas a fines de invierno (julio) se trasplantan al siguiente otoño en macetas más grandes. Para aplicar el alumbre se tapa el agujero del fondo de la maceta. Se pone tierra hasta el tercio de la maceta, y encima de ésta se desparrama unas cucharadas de alumbre grueso como garbanzos. Se coloca la planta y se rellena el resto con tierra entremezclada con alumbre, en cantidad de 100 gramos por maceta de unos 20 centímetros de diámetro. Las macetas se ponen al abrigo, para no recibir lluvias excesivas. No se debe dar riego, porque se correrá el riesgo de disolver el alumbre y quemar las raíces. En la próxima primavera las hortensias dan flores azules.

PLANTAS AROMATICAS

Es de gran utilidad su cultivo para la alimentación

LAS llamadas drogas, suelen tener efectos más fuertes y conviene emplearlas moderadamente en los estómagos torpes tímulo y nunca como irritantes, o en personas de temperamento débil; se deben emplear como es- Cuando la pimienta o el clavo de olor producen ardor de estómago, debe disminuirse la dosis o dejar de usarlos.

LA SALVIA. — (Salvia officinalis). Llamada así del verbo salvar (salvare) en latín. Es planta herbácea, perenne, originaria de Armenia. Se multiplican por gajos, por división de los hijuelos en las raíces y también por semilla. Requiere tierra suelta y rica en humus, y crece muy bien contra un muro bien expuesto al sol. Florece a la entrada del verano y en el lenguaje de las flores, significa estima y ambición.

Existen unas 80 variedades y todas se distinguen por su perfume y por su elegancia. La "officinalis" es la más conocida en los huertos para usos medicinales y culinarios. La parte que se emplea son las hojas y las extremidades florecidas; tiene un fuerte aroma y es de sabor amargo-picante.

La salvia cruda mezclada con cebolla en ensalada, exita el apetito, máxime si se coloca sobre anchoas. Es excelente para untar los asados y carnes al horno, especialmente las aves y los pescados. Picada con vinagre o bien mezclada con azúcar y ajo, hace una salsa que gusta a ciertas personas. También se emplea como la albahaca, para condimentar el minestrón y otras sopas de legumbres. Cocida en aceite, vinagre, azafrán y un poco de azúcar, hace una salsa riquísima para el pescado; y frita con aceite, manteca o grasa de cerdo, da sabor a todas las frituras.

Activa las funciones digestivas y circulatorias: aumenta el calor y modifica los nervios. La farmacópea extrae un aceite esencial muy empleado en la medicina en forma de infusiones sudoríferas y como tónico del organismo, porque la salvia es a la vez estimulante.

Cualidades escenciales

En té o infusión se emplea generalmente como febrífugo; y en la primavera como depurativo de la sangre. Los antiguos le tenían gran estima; la llamaban "yerba noble, yerba sagrada". Su empleo era tan común entre los romanos, que hasta se inventó el vervo "salviare", en el sentido de condimentar; tanto, que la antigua "Escuela Médica Salernitana" se maravillaba de cómo podía morir un hombre que tuviera salvia en su huerto.... Los médicos franceses la bautizaron "teriaca natural" y todavía hay quien recuerda el "agua teriacal", producida por destilación de la salvia con otras yerbas y que se usaba como bálsamo contra las indigestiones y demás trastornos del estómago. Y en las antiguas farmacias europeas, todavía hay frascos con la inscripción tradicional de este remedio.

El mundo antiguo creía que la salvia producía la inmortalidad; servía para embalsamar, se llevaba encima como amuleto y se comía durante las batallas. Según Servio, hace veinte siglos, el cocinero del gran Mecenas acondicionaba los pajaritos con salvia.

Es una gran planta melífera muy buscada por las abejas. Sus hojas sirven para lavar los dientes, y es un elemento importante para hacer el licor de "cien hierbas", digestivo soberano que cualquiera puede hacer en casa.

Fray Anselmo de Busto predicaba que los abogados deberían ponerse una hoja de salvia debajo de la lengua, porque la hace más ágil y suelta... Pero, por favor, no se vaya a dar este secreto a las sirvientas ni a las vecinas, si no queréis que os aturdan....

Con las flores de la salvia se prepara una conserva deliciosa. Las hojas secas se fuman como el tabaco y, en esta forma, constituye un remedio antiespasmódico contra el asma y el dolor de cabeza.

Los que ignoran la facilidad del cultivo la pagan cara en las farmacias. Los chinos la usan muchísimo y se maravillan de que los europeos les vayan a comprar el té, pudiendo cultivar salvia, que llena los mismos fines. No hace mucho que los holandeses acaparaban la salvia por toda Europa, para venderla carísima a los japoneses.

Cuando los hombres son amigos, hasta el agua se pone dulce

COMO LAVAR LAS PLANTAS DE ADORNO DE FOLLAJE

Por qué es necesario quitar el polvo que daña al buen funcionamiento de los órganos esenciales de los vegetales y cuales precauciones tomar para evitar todo peliigro

LAS PLANTAS REQUIEREN MUCHA LUZ

LA limpieza de las plantas de interiores es una de las condiciones esenciales para su conservación y desarrollo. Esas plantas para vivir, tienen necesidad de mucha luz; entonces, la menor capa de polvo sobre las hojas y las partes verdes es una pantalla que reduce su bienhechora acción. Mantened, pues, vuestras plantas en un estado constante de limpieza.

Lavaje con esponja

Es sobre todo en invierno que las plantas se ensucian en los apartamentos, más rápidamente que en un invernáculo. Los aparatos de calefacción, aun mismo los más perfeccionados, ocasionan polvo, y no podéisarcarlos tanto tiempo como quisiérais durante la limpieza de las habitaciones. Conforme se les pulveriza largamente o se les riega dentro de un invernáculo, lo que las lava, no podríais ciertamente proceder del mismo modo dentro de una pieza amueblada.

Ante todo, descnpolvadlas de tiempo en tiempo y con un plumero bien limpio. Si se trata de plantas de follaje liso y reluciente, como la "Aspidistra", quitad simplemente el polvo con un trapo suave. Completad esta simple limpieza por un lavado hebdomedario.

Utilizad para eso una pequeña esponja, un trapo suave o un tapón de algodón. Empleud con preferencia agua tibia por lo menos a la temperatura de la pieza o del invernáculo.

Para lavarlas bien y evitar toda deterioración de la planta, mantened cada hoja chata sobre vuestra mano izquierda, y con la derecha pasad suavemente la esponja o el tapón embebido de agua sobre la superficie de la hoja. y en el mismo sentido. No tiréis de ella ni la lastiméis con las uñas. Para lavar cada hoja por debajo, poned vuestra mano derecha acostada sobre el derecho de la hoja, manteniéndola ligeramente levantada con el pulgar. Dadla vuelta en seguida, muy despacito, sin exagerar para no quebrarla, después pasad la esponja apoyándola un poco para que se asiente bien sobre la mano izquierda que la sostiene.

Utilizad, al principio, agua clara de lluvia, más bien que de pozo o corriente; cuando ésta es calcárea, deja, en efecto, depósitos blancuzcos desagradables. Sustituídla por agua jabonosa (a razón de 30 ó 40 gramos de jabón por lo menos por litro de agua). Añadid de 8 a 10 gramos de nicotina sobre todo en los comienzos de la primavera, cuando, bajo la influencia del calor seco, los insectos parásitos: pulgones, cochinillas, quermes, etc., se multiplican. Siendo el jabón y la nicotina dos insecticidas poderosos, ayudan a su destrucción. Cuando utilicéis esta solución, lavad y enjuagad en seguida largamente las hojas con agua clara para quitar todo rastro de jabón y de nicotina. Sumerjid muy a menudo el tapón o la esponja en el agua pura o la solución insecticida y escurridla cada vez para que no contenga impurezas. Cambiad el agua en cuanto comience a ensuciarse. Sin esas precauciones, las hojas presentan, después de secas, asientos de un aspecto poco agradable.

Si esperáis demasiado tiempo para lavar una planta, lo que debéis de evitar, se forma una costra adherente que el agua tibia no puede hacer desaparecer. En esas condiciones, servíos de una agua jabonosa, obtenida haciendo disolver 50 gramos de jabón negro por litro de agua. Proceded al lavaje como si os sirvierais de agua pura, pero enjuagad en seguida con agua limpia.

Lavaje a pincel

La esponja o el tapón de algodón o de género, conviene para limpiar las grandes hojas unidas y planas; pero, cuando el follaje presenta numerosos pliegos, quitad el polvo con la ayuda de un pincel de crin muy suave, o si no, con un tapón de algodón puesto en la extremidad de un palito. Es el caso, para las plantas de ramas cerradas, como las camelias, las azaleas, etc., para aquéllas que tienen las hojas plegadas, phoenix, la tania, kentia; para aquéllas en que la extremidad de espinas o de agujillas como los cactus, en una palabra, para todas aquéllas que no permiten a la esponja penetrar por todo.

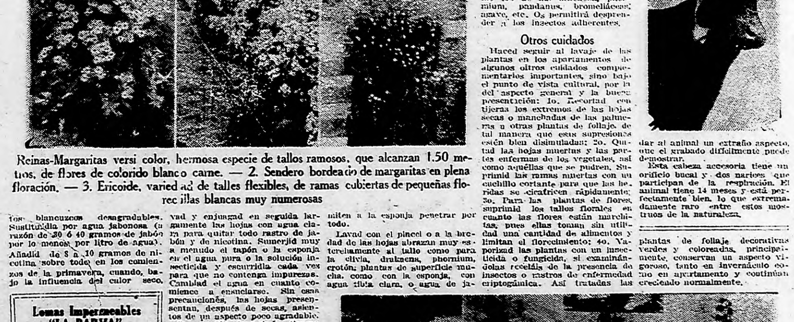
Lavad con el pincel o a la brocha dad de las hojas abrazan muy estrechamente al tallo como para la clivia, drakaena, phormium, crotón; plantas de superficie mucha, como con la esponja, con agua tibia clara, o agua de jabón, según la adherencia del polvo, o con la solución de jabón nicotinado para destruir los insectos, porque es, sobre todo en las partes poco accesibles, que éstos se refugian.

Pasad el pincel con la brocha simple o doble al pincel para más rapidez en la ejecución. La brocha facilita y alivia los lavajes, y arriesgáis menos también de heriros las manos con las hojas de bordes agudos o dentados, como los de las dracaena, phormium, pandanus, bromeliáceas, agave, etc. Os permitirá desprender a los insectos adherentes.

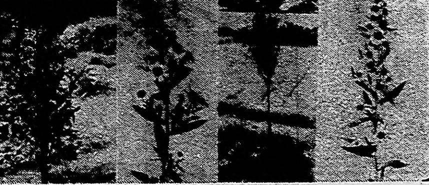
Otros cuidados

Haced seguir al lavaje de las plantas en los apartamentos de algunos oitros cuidados complementarios importantes, sino bajo el punto de vista cultural, por la del aspecto general y la buena presentación: 1o. Recortad con tijeras los extremos de las hojas secas o manchadas de las palmeras u otras plantas de follaje, de tal manera que esas supresiones estén bien disimuladas; 2o. Quitad las hojas muertas y las partes enfermas de los vegetales, así como aquéllas que se pudren. Suprimid las ramas muertas con un cuchillo cortante para que las heridas se cicatricen rápidamente; 3o. Para las plantas de flores, suprimid los tallos florales en cuanto las flores están marchitas, pues ellas toman sin utilidad una cantidad de alimentos y limitan el florecimiento; 4o. Vaporizad las plantas con un insecticida o fungicida, si examinándolas receláis de la presencia de insectos o rastros de enfermedad criptogámica. Así tratadas las plantas de follaje decorativas verdes y coloreadas, principalmente, conservan un aspecto vigoroso, tanto en invernáculo como en apartamento y continúan creciendo normalmente.

Para lavar bien una planta: 1 y 2, mantener cada hoja plana, sobre la mano izquierda y con la mano derecha, pasar dulcemente una esponja o un tapón de algodón embebido de agua sobre la superficie de la hoja y en el mismo sentido. — 3. Para lavar la hoja por debajo, poner la mano izquierda plana sobre la arriba de la hoja; después, darla vuelta despacio. — 4. Pasar la esponja apoyando la hoja sobre vuestra mano izquierda. — 5. Lavar con pincel las plantas cuyo follaje presente partes difíciles de alcanzar con la esponja. — 6. Pulverizar las plantas contra los parásitos.



Reinas-Margaritas versi color, hermosa especie de tallos ramosos, que alcanzan 1.50 metros, de flores de colorido blanco carne. — 2. Sendero bordeado de margaritas en plena floración. — 3. Ericoide, variedad de talles flexibles, de ramas cubiertas de pequeñas florecillas blancas muy numerosas



Variedades para cultivo sobre tallo. — 1. Nueva Bélgica, azul pálido, que alcanza 1.40 metros. — 2 Nueva Inglaterra, de tallos elevados de 1.50 metros, de flores de Corimbo, violeta, con disco amarillo rojizo. — 3. Florífera, de flores azul-violeta; de disco amarillo y después púrupra

La miel en la alimentación

El importante diario de París "Le Matin" llama la atención hacia el uso exagerado de azúcar, el cual — dice — provoca frecuentemente el cáncer; por otra parte, los estudios de los Estados Unidos participan de esta opinión y muchos médicos preconizan el cambio del azúcar, producto químico, por la miel, producto natural, en el uso diario.

En efecto, las estadísticos de los Estados Unidos indican un aumento del cáncer en ese país, desde que la ley seca ha obligado a volver a echar mano del azúcar para reemplazar los alcoholes y las bebidas fermentadas.

La miel, azúcar natural, no presenta los incovenientes del azúcar de caña o de remolacha, azúcar artificial; y "Le Matin" hace notar que en la antigüedad, cuando se consumía miel en lugar de azúcar, el cáncer era desconocido, y que actualmente, los pueblos del Africa que consumen mucha miel, tampoco se tiene noticia de este mal.

No tenemos la intención de desterrar el azúcar, pero lo cierto es que se ha perdido la costumbre de consumir miel en la época moderna, olvidando que es de alto valor terapéutico y uno de los alimentos más nutritivos y completos que se conocen.

Prácticamente se necesita menos cantidad de miel que de azúcar para endulzar cualquier cosa; y, en definitiva, además de ser más saludable, no hay motivo para olvidar este excelente producto en la economía general de la alimentación humana, sobre todo en el campo, donde es más fácil cuidar las abejas que comprar azúcar en el almacén.

UNA VACA BRETONA CON DOS CABEZAS

Un veterinario de Vannes (Francia) posee una ternera fenómeno, provista de dos cabezas; la principal no tiene más que un cuerno; la otra, por el contrario, tiene dos, el de la izquierda parece emerger como un puñal en el medio de la frente de la cabeza principal, lo que contribuye a

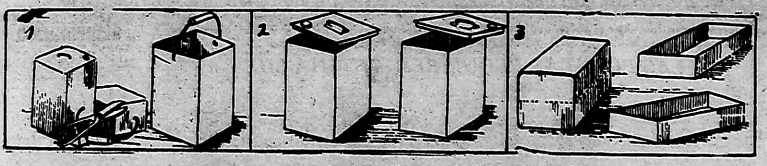


dar al animal un extraño aspecto, que el grabado difícilmente puede demostrar.

Esta cabeza accesoria tiene un orificio bucal y dos narices que participan de la respiración. El animal tiene 14 meses y está perfectamente bien, lo que extremadamente raro entre estos monstruos de la naturaleza.

La pereza es como el óxido, que ataca a los metales más preciosos

Utiles prácticos para utilizar en el jardín o huerta, contruídos con latas vacías



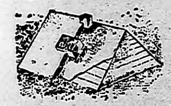
1. — Baldes prácticos para muchos casos. 2. — Cajas con tapas ajustadas con listones para guardar semillas. 3. — Cajas prácticas para hacer almácigos de flor.

Sótano para guardar frutas

Las figuras 1 y 2 ilustran una instalación muy útil de construir, destinadas a conservar frutas, papas, zanahorias, etc., en buen estado hasta que se utilicen. Para esto se necesita un sitio fresco y sombrío. Se excava en la tierra un cuadrado o cuadrilongo del tamaño necesario y de 50 a 60 centímetros de profundidad. Sobre éste va colocada una casilla de de madera, de cuatro costados, construídos como indican los dibujos adjuntos. La figura 1 representa la casilla sobre la excavación. A. B. C. D. es un cajón que se coloca sobre una abertura, clavado, para servir de entrada, ya sea simplemente a los brazos, o a una persona, según las dimensiones del sótano. A es el marco sobre el que va clavado el cajón. B la tapa interior, que se abre hacia



adentro para abajo, y tiene un gancho para cerrarla por fuera. C es el interior del cajón, que va relleno con una bolsa de estopa o pasto seco para aislar el calor que no debe penetrar al sótano. D es la tapa exterior, que debe ajustar bien sobre los bordes salientes del cajón de entrada. E es una chimenea cuadrada, que sirve para la ventilación, teniendo la parte inferior cubierta por dentro de alambre tejido. Esta chimenea se rellena también con pasto seco suelto, y la parte superior se cubre con un ladrillo para impedir que entre la lluvia. Sobre el techo de madera, que forma dos aguas en pendiente de 45 grados, se clava con tachuelas



una arpillera o lona alquitranada, sobre la que se extienden una capa gruesa de barro bien mezclado con bosta seca y paja picada. Cuando el tiempo es bueno, la chimenea puede destaparse, sacando el ladrillo de arriba y hasta el relleno, o apretarlo hacia un lado para que penetre el aire. Si los costados no llevan capa de tierra, tienen también una arpillera alquitranada, se puede llenar el sótano para cubrir la puerta de entrada. La figura 2 indica bien los detalles para la construcción.

PESO NETO DE UN ANIMAL

Se calcula el peso neto de un animal para carnear del cual se conoce el peso vivo sobre báscula, según el rendimiento, que es precisamente el producto del peso neto al peso vivo.

Para cada especie, este rendimiento varía con exceso, la edad, el régimen, la conformación, la fineza, el estado de engorde, la duración de la juventud antes de ser sacrificados, etc.

En principio, el buey de carne rinde 50 o|o; el buey enbuen estado rinde 52 o|o; el buey gordo rinde 58 a 60 o|o. La vaca, de cualidades iguales, tiene un rendimiento inferior de 2 a 3 o|o.

El rendimiento mediano del terneo o becerro oscila alrededor del del 60 o|o. El carnero semigrueso da de 50 a 55 o|o, y el carnero grueso de 55 a 58 o|o.

Para disolver el sulfato rápidamente

Aun conocen otro procedimiento para disolver el sulfato rápidamente y sin gran molestia: ponen la sal y el agua en un caldero de cobre a calentarlo en una hoguera; el caldero establece las corrientes que, en el caso del cesto se establecían expontáneamente por diferencia de densidades. Además, el sulfato de cobre es más soluble en el agua caliente que en el agua fría. Por eso dicen los labradores que, para disolver el sulfato de cobre, se necesita "o cesto o fuego". Se puede aplicar fácilmente en pequeño, mediante un jarro de cristal y una bolsa de tela, el procedimiento del cesto, usado por los labradores: llenando el jarro de agua y la bolsa de sulfato de cobre, se observarán las corrientes ascendentes y descendentes de agua, que aceleran la disolución del sulfato. (Véase figura).

Un Pollero Rodante y Desmontable para Propiedades Pequeñas

El alojamiento de las pollas en las pequeñas granjas, juega un rol de los más importantes en la producción de los huevos y para la cría de pollos

Bien alimentadas y mal instaladas en gallineros húmedos, mal organizados y privados de luz, las pollas reducen su postura.

Las experiencias que se han hecho durante muchos años a este objeto, han probado que alimento rico y alojamiento sano eran los dos factores indispensables para obtener de las pollas un rendimiento máximo en huevos.

Los gallineros están todavía demasiado a menudo mal construídos, mal orientados y mal cuidados. Es casi siempre el lugar más malsano del jardín el que se aplica para su emplazamiento.

Por lo tanto, un gallinero debe siempre estar bien aclarado y orientado con preferencia al mediodía. Los rayos solares tienen una gran influencia sobre la postura; es opr esta razón que los gallineritos rodantes y desmontables, que posean patio y dormitorio, cuyo emplazamiento es fácil y que, en consecuencia, se les puede exponer a los menores rayos solares, son los más preciosos.

Estos gallineros livianos, que un niño puede fácilmente desplazar, convienen sobre todo en los pequeños jardines de las villas y casas particulares.

Pueden contener fácilmente de 8 a 12 aves.

Carretilla de dos ruedas

La carretilla que ilustra nuestro grabado difiere de las que se ven comunmente, en que esta tiene dos ruedas en vez de una sola. La ventaja que esto ofrece es de poder construirla para más carga, es decir, también más ancha, si se quiere. La fuerza que hay que hacer, cuando se trabaja con ella, se reduce a empujar o tirar, quedando eliminado por completo el balanceo, lo que no es de poca importancia. Las ruedas van montadas sobre un eje común de fierro o de madera dura, en la forma que se ve en la figura. Para facilitar la descarga de volteo, que se hace apara adelante, se pueden poner en este lado bisagras fuertes, y sostenerlo con ganchos mientras esté cerrado.

TRAMPA PARA MOSCAS DE GRAN EFICACIA Y DE FACIL CONSTRUCCION CASERA

No debe faltar en ningún tambo, establo, etc.

INSTRUCCIONES PARA SU CONSTRUCCION

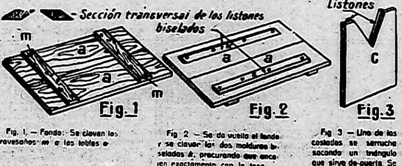


Fig. 1. — Fondo: Se clavan los travesaños m a las tablas a.

Fig. 2. — Se da vuelta el fondo y se clavan las dos molduras biseladas k, procurando que encajen exactamente con la tapa.

Fig. 3. — Uno de los costados se serrucha sacando un triángulo que sirve de puerta. Se colocan dos listoncitos en el lado interior para calzar la puerta.

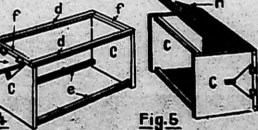


Fig. 4. — Se clavan los listones d a los listones f, y despues se clavan a los costados c. Se clavan los listones e para completar el esqueleto. Se coloca la puerta con bisagras de cuero y tachuelas.

Fig. 5. — Tela metálica h, parcialmente clavada con tachuelas. Se atornilla el pasador para asegurar la puerta.

Fig. 6. — Una vez colocada la tela metálica recubierta con listones, se hacen los agujeros para los bulones fijadores del cono.

Fig. 7

Fig. 7. — Se clavan los listones g sobre los triángulos para formar el cono, ajustándolo de acuerdo con la caja, y se hacen los agujeros en el lugar marcado.



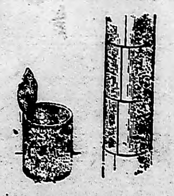
Fig. 8. — Se coloca la tela metálica j con tachuelas.



Fig. 9. — Colocada la tela metálica se abren agujeros sobre el ápice del cono j con una punta o lápiz.

Haga caños con latas vacías

El que sabe aprovechar el tiempo y muchos objetos que a veces se desperdician, encuentra en el campo ocasión de darles curiosa utilidad. Así sucede con el invento hecho por un amigo nuestro, que utiliza los tarros vacíos de dulce



y de conservas para construir caños de bajada para las aguas llovidas sobre los techos. La figura 4 indica la forma de emplearlos.

Se escogen los tarros iguales, o por lo menos de un mismo diámetro, y se sueldan uno contra otro por la parte en que queda el pequeño ribete dejado por las aberturas practicadas en ambos extremos de cada uno. Después se pasa el soldador por el lado de afuera, para extender el estaño cubriendo la unión; y cuando está formado, se pinta, y se coloca donde sea necesario el caño.

Agregar una biblioteca a un hogar, es como dotarlo de alma